

**PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN
KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP
AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)
SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi



Oleh:

RISMA SEPTIYANTI

NIM. 20.52.21.227

PROGRAM STUDI AKUNTANSI SYARIAH

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN MAS SAID

SURAKARTA

2024

**PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN
KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP
AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN
CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR)
SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

SKRIPSI

Diajukan Kepada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Dalam Bidang Ilmu Akuntansi Syariah

Oleh:

RISMA SEPTIYANTI

NIM. 20.52.21.227

Sukoharjo, 28 Februari 2024

Disetujui dan disahkan oleh:

Dosen Pembimbing Skripsi



Indriyana Puspitosari, SE., M. Si. Ak

NIP. 19840126 201403 2 001

SURAT PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI

Assalamu 'alaikum Wr. Wb

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risma Septiyanti

NIM : 205221227

Program Studi : Akuntansi Syariah

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Menyatakan bahwa skripsi berjudul “PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* (CSR) SEBAGAI VARIABEL MODERASI”.

Benar-benar bukan merupakan plagiasi dan belum pernah diteliti / dilakukan sebelumnya. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini merupakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu 'alaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 28 Februari 2024



Risma Septiyanti

SURAT PERNYATAAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Risma Septiyanti

NIM : 205221227

Program Studi : Akuntansi Syariah

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis Islam

Menyatakan bahwa penelitian skripsi saya yang berjudul “PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* (CSR) SEBAGAI VARIABEL MODERASI”.

Dengan ini saya menyatakan bahwa saya benar-benar telah melakukan penelitian dan pengambilan data laporan keuangan perusahaan *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dari www.idx.com dan website perusahaan terkait. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data yang tidak sesuai dengan data yang sebenarnya, saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 28 Februari 2024



1000
Rp
METERAI
TEMPER
BF26ALX004392157

Risma Septiyanti

Indriyana Puspitosari, S.E., M.Si.Ak
Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta

NOTA DINAS

Kepada yang Terhormat
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta
Di Surakarta

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan hormat, bersama ini kami sampaikan bahwa setelah menelaah dan mengadakan perbaikan seperlunya, kami memutuskan bahwa skripsi saudara Risma Septiyanti, NIM: 20.52.21.227 yang berjudul:

“PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* SEBAGAI VARIABEL MODERASI”

Sudah dapat *dimunaqasyahkan* sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi (S.E) dalam bidang ilmu Akuntansi Syariah.

Oleh karena itu kami mohon agar skripsi tersebut dapat segera *dimunaqasyahkan* dalam waktu dekat.

Demikian, atas dikabulkannya permohonan ini disampaikan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Sukoharjo, 28 Februari 2024

Dosen Pembimbing Skripsi



Indriyana Puspitosari, S.E., M.Si.Ak
NIP. 19840126 201403 2 001

PENGESAHAN

PENGARUH KEMAMPUAN MANAJERIAL DAN KUALITAS PELAPORAN KEUANGAN TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK DENGAN PENGUNGKAPAN *CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY* (CSR) SEBAGAI VARIABEL MODERASI

Oleh:

RISMA SEPTIYANTI
NIM. 20.52.21.227

Telah dinyatakan lulus dalam ujian munaqasyah
pada hari Kamis tanggal 18 April 2024 M / 09 Syawal 1445 H dan dinyatakan
telah memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi

Dewan Penguji:

Penguji I (Merangkap Ketua Sidang)
Adhelia Desi Prawestri, S.Pd., M.Akun.
NIP. 19921224 202012 2 014

Penguji II
Fitri Laela Wijayati, S.E., M.Si.
NIP. 19860625 201403 2 001

Penguji III
Wahyu Pramesti, S.E., M.Si.Ak
NIP. 19871007 201403 2 004



Mengetahui,
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Negeri Raden Mas Said Surakarta



Prof. Dr. H. Bahmawan Arifin, M.Si.
NIP. 19540304 200112 1 004

MOTTO

“Tidak ada suatu musibah yang menimpa (seseorang), kecuali dengan izin Allah, dan barang siapa beriman kepada Allah, niscaya Allah akan memberi petunjuk kepada hatinya.”

(QS. At-Tagabun: 11)

“Yakinlah pada Allah, belajarlah dengan giat, bekerjalah dengan keras, bermimpilah yang tinggi, dan yakinlah kesuksesan akan datang”

(Risma Septiyanti)

PERSEMBAHAN

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Karya sederhana ini penulis persembahkan dengan segenap cinta dan kasih kepada:

1. Kedua orang tuaku tercinta, bapak Yatno Setiawan dan ibu Fitriyanti yang selalu mendoakan, memberikan semangat, dukungan, dan pengorbanan dalam segala hal yang tiada hentinya.
2. Keluarga yang selalu memberikan motivasi dan semangat agar skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
3. Keluarga besar Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN Raden Mas Said Surakarta yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini.
4. Serta seluruh pihak yang turut berperan dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Atas segala dukungan dan bantuannya, penulis mengucapkan banyak terimakasih dari dalam hati yang paling dalam. Semoga Allah SWT memberikan kebaikan dan keberkahan atas apa yang telah kami usahakan.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat, hidayah, serta karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kemampuan Manajerial dan Kualitas Pelaporan Keuangan terhadap Agresivitas Pajak dengan Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) Sebagai Variabel Moderasi”. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan Studi Jenjang Strata 1 (S1) Program Studi Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, baik dari segi waktu, pikiran, dan tenaganya. Oleh karena itu, pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Toto Suharto, S.Ag., M.Ag., selaku rektor Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta.
2. Prof. Dr. M. Rahmawan Arifin, M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Ibu Rina Hastuti, S.E., M.M., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Manajemen dan Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
4. Bapak Ade Setiawan, M.Ak., CRA., CRP., CIAP., selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
5. Bapak Samsul Rosadi, S.Pd., M.Si., selaku Dosen Pembimbing Akademik.

6. Ibu Indriyana Puspitosari, SE., M.Si.Ak., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan banyak perhatian, bimbingan, dan dorongan selama proses penyelesaian skripsi.
7. Bapak Ibu dosen dan staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
8. Kedua orang tua saya, Bapak Yatno Setiawan dan Ibu Fitriyanti serta adik saya Fahri Alim Mustofa yang telah banyak memberikan doa, cinta, kasih sayang, dan dukungan yang sangat luar biasa kepada penulis.
9. Teman-temanku angkatan 2020 terutama Akuntansi F dan Profesional D, terimakasih untuk dukungan dan kebersamaannya selama masa perkuliahan.
10. Orang terdekat yang selalu ada, membantu, mendukung dan mendengarkan keluh kesah penulis.
11. Seluruh pihak yang turut serta membantu dalam menyelesaikan skripsi yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Akhir kata, teruntuk semuanya tiada kiranya penulis dapat membalasnya, hanya doa serta puji Syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada kita semua. *Aamiin Aamiin Ya Robbal Alamin.*

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 28 Februari 2024

Penulis

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of managerial ability, accrual earnings management, and real earnings management on tax aggressiveness with corporate social responsibility disclosure as a moderating variable. The data used in this research is secondary data from annual reports and company sustainability reports.

The population in this study are all consumer non cyclical sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange in 2018-2022. The sampling technique used was purposive sampling technique, resulting in a final sample of 31 companies. The data analysis technique used is panel data regression analysis and Moderated Regression Analysis using the Eviews 10 program.

The research results show that managerial ability has no effect on tax aggressiveness. Accrual earnings management and real earnings management have a positive effect on tax aggressiveness. Disclosure of corporate social responsibility does not moderate the relationship between managerial ability and accrual earnings management on tax aggressiveness. Disclosure of corporate social responsibility is able to moderate the relationship between real earnings management on tax aggressiveness.

Keywords: managerial ability, accrual earnings management, real earnings management, corporate social responsibility disclosure, tax aggressiveness

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak dengan pengungkapan *corporate social responsibility* sebagai variabel moderasi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari laporan tahunan dan laporan keberlanjutan perusahaan.

Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2018-2022. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah teknik *purposive sampling* diperoleh sampel akhir sebanyak 31 perusahaan. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis regresi data panel dan *Moderated Regression Analysis* menggunakan program Eviews 10.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak. Manajemen laba akrual dan manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Pengungkapan *corporate social responsibility* tidak memoderasi hubungan kemampuan manajerial dan manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak. Pengungkapan *corporate social responsibility* mampu memoderasi hubungan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

Kata Kunci: kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, manajemen laba riil, pengungkapan *corporate social responsibility*, agresivitas pajak

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
SURAT PERNYATAAN BUKAN PLAGIASI	iii
SURAT PERNYATAAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN.....	iv
HALAMAN NOTA DINAS	v
PENGESAHAN	vi
MOTTO	vii
PERSEMBAHAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
<i>ABSTRACT</i>	xi
ABSTRAK	xii
DAFTAR ISI	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Batasan Masalah.....	9
1.4. Rumusan Masalah	10
1.5. Tujuan Penelitian.....	10
1.6. Manfaat Penelitian	11
1.8. Jadwal Penelitian	12

1.9. Sistematika Penulisan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	15
2.1. Landasan Teori	15
2.1.1. Teori Agensi	15
2.1.2. Teori Legitimasi	16
2.1.3. Agresivitas Pajak	18
2.1.4. Kemampuan Manajerial	19
2.1.5. Manajemen Laba AkruaI	22
2.1.6. Manajemen Laba Riil	23
2.1.7. <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR)	25
2.2. Penelitian Terdahulu	25
2.3. Kerangka Penelitian	30
2.4. Pengembangan Hipotesis	31
2.4.1. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak	31
2.4.2. Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak	32
2.4.3. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak	33
2.4.4. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak dengan <i>Corporate Social Responsibility</i> sebagai Pemoderasi	35
2.4.5. Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak dengan <i>Corporate Social Responsibility</i> sebagai Pemoderasi	36
2.4.6. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak dengan <i>Corporate Social Responsibility</i> sebagai Pemoderasi	37
BAB III METODE PENELITIAN	39
3.1. Jenis Penelitian	39
3.2. Waktu dan Wilayah Penelitian	39
3.3. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel	39

3.3.1.	Populasi.....	39
3.3.2.	Sampel	40
3.3.3.	Teknik Pengambilan Sampel	40
3.4.	Data dan Sumber Data	41
3.5.	Teknik Pengumpulan Data.....	42
3.6.	Variabel Penelitian	42
3.7.	Definisi Operasional Variabel.....	43
3.7.1.	Agresivitas Pajak	43
3.7.2.	Kemampuan Manajerial.....	43
3.7.3.	Manajemen Laba AkruaI	46
3.7.4.	Manajemen Laba Riil	48
3.7.5.	Pengungkapan <i>Corporate Social Responsibility</i> (CSR)	50
3.7.6.	Ukuran Perusahaan	51
3.7.7.	<i>Leverage</i>	51
3.8.	Teknik Analisis Data	51
3.8.1.	Statistik Deskriptif.....	51
3.8.2.	Penentuan Model Estimasi Regresi Data Panel	52
3.8.3.	Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel	53
3.8.4.	Uji Asumsi Klasik	56
3.8.5.	<i>Moderated Regression Analysis</i> (MRA).....	57
3.8.6.	Uji Ketepatan Model	59
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN		61
4.1.	Gambaran Umum Penelitian	61
4.2.	Pengujian dan Hasil Analisis Data	61
4.2.1.	Analisis Statistik Deskriptif	61

4.2.2.	Estimasi Model Regresi Data Panel	67
4.2.3.	Pemilihan Model Regresi Data Panel	72
4.2.4.	Uji Asumsi Klasik	75
4.2.5.	<i>Moderated Reggression Analysis</i>	81
4.2.6.	Analisis Uji Ketepatan Model	86
4.3.	Pembahasan Hasil Analisis Data	93
4.3.1.	Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak	93
4.3.2.	Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak	95
4.3.3.	Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresvitas Pajak	98
4.3.4.	Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak yang Dimoderasi <i>Corporate Social Responsibility</i>	100
4.3.5.	Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak yang Dimoderasi <i>Corporate Social Responsibility</i>	102
4.3.6.	Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak yang Dimoderasi <i>Corporate Social Responsibility</i>	104
BAB V	PENUTUP	107
5.1.	Kesimpulan	107
5.2.	Keterbatasan Penelitian	108
5.3.	Saran	109
DAFTAR PUSTAKA		110
LAMPIRAN		117

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Proses Seleksi Sampel Penelitian.....	41
Tabel 3. 2 Kriteria Autokorelasi <i>Durbin-Watson</i> (DW)	57
Tabel 4. 1 Hasil Uji Statistik Deskriptif (Persamaan 1)	62
Tabel 4. 2 Hasil Uji Statistik Deskriptif (Persamaan 2)	63
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian <i>Common Effect Model</i> (Persamaan 1).....	68
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian <i>Common Effect Model</i> (Persamaan 2).....	68
Tabel 4. 5 Hasil Pengujian <i>Fixed Effect Model</i> (Persamaan 1).....	69
Tabel 4. 6 Hasil Pengujian <i>Fixed Effect Model</i> (Persamaan 2).....	70
Tabel 4. 7 Hasil Pengujian <i>Random Effect Model</i> (Persamaan 1).....	71
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian <i>Random Effect Model</i> (Persamaan 2).....	72
Tabel 4. 9 Hasil Uji Chow (Persamaan 1)	73
Tabel 4. 10 Hasil Uji Chow (Persamaan 2).....	73
Tabel 4. 11 Hasil Uji Hausman (Persamaan 1)	74
Tabel 4. 12 Hasil Uji Hausman (Persamaan 2)	74
Tabel 4. 13 Hasil Uji Multikolinieritas (Persamaan 1).....	77
Tabel 4. 14 Hasil Uji Multikolinieritas (Persamaan 2).....	78
Tabel 4. 15 Hasil Uji Autokorelasi (Persamaan 1).....	79
Tabel 4. 16 Hasil Uji Autokorelasi (Persamaan 2)	79
Tabel 4. 17 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Persamaan 1)	80
Tabel 4. 18 Hasil Uji Heteroskedastisitas (Persamaan 2)	81
Tabel 4. 19 Hasil Uji Regresi Linier Berganda (Persamaan 1)	82
Tabel 4. 20 Hasil <i>Moderated Regression Analysis</i> (Persamaan 2).....	84
Tabel 4. 21 Hasil Uji Koefisien Determinasi (Persamaan 1)	87

Tabel 4. 22 Hasil Uji Koefisien Determinasi (Persamaan 2)	87
Tabel 4. 23 Hasil Uji F (Persamaan 1).....	88
Tabel 4. 24 Hasil Uji F (Persamaan 2).....	89
Tabel 4. 25 Hasil Uji T (Persamaan 1)	90
Tabel 4. 26 Hasil Uji T (Persamaan 2)	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir	30
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas (Persamaan 1)	75
Gambar 4. 2 Hasil Uji Normalitas (Persamaan 2)	76

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Jadwal Penelitian	117
Lampiran 2 : Daftar Sampel Perusahaan <i>Consumer Non Cyclical</i> s Periode 2018-2022	119
Lampiran 3 : Indikator Pengungkapan CSR Berdasarkan GRI-G4.....	121
Lampiran 4 : Data Tabulasi Agresivitas Pajak.....	128
Lampiran 5 : Data Tabulasi Kemampuan Manajerial.....	133
Lampiran 6 : Data Tabulasi Manajemen Laba Akrua.....	194
Lampiran 7 : Data Tabulasi Manajemen Laba Riil	241
Lampiran 8 : Data Tabulasi Pengungkapan CSR.....	295
Lampiran 9 : Data Tabulasi Ukuran Perusahaan.....	335
Lampiran 10 : Data Tabulasi <i>Leverage</i>	340
Lampiran 11 : Hasil Uji Statistik Deskriptif	345
Lampiran 12 : Hasil Uji Estimasi Model Regresi Data Panel.....	347
Lampiran 13 : Hasil Uji Pemilihan Model.....	353
Lampiran 14 : Hasil Uji Asumsi Klasik.....	354
Lampiran 15 : Hasil Uji <i>Moderated Reggression Analysis</i>	359
Lampiran 16 : Hasil Uji Ketepatan Model.....	360
Lampiran 17 : Daftar Riwayat Hidup	362
Lampiran 18 : Cek Plagiarisme	363

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Pajak merupakan salah satu penghasil dana pemerintah yang paling utama untuk menyokong anggaran nasional dengan tujuan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat (Maulita & Sefty Framita, 2021). Saat ini negara belum melakukan upaya yang cukup untuk memenuhi target penerimaan pajak sesuai dengan peraturan perundang-undangan. Namun pada kenyataan di lapangan perusahaan berorientasi pada laba yang bertujuan untuk memaksimalkan keuntungan guna memperkaya perusahaan sehingga pajak dianggap sebagai sesuatu yang dapat menghambat pencapaian tujuan perusahaan. Pajak merupakan pengeluaran bisnis yang signifikan dan pembayar pajak tidak berdampak langsung terhadap pembayar pajak (Landry et al., 2013) karena itu, agresivitas pajak dapat didefinisikan sebagai kegiatan yang berdampak pada pengurangan kewajiban perpajakan perusahaan, dengan penekanan pada pemanfaatan wilayah-wilayah yang ambigu dalam peraturan perpajakan.

Agresivitas pajak dalam perusahaan terdiri dari perencanaan pendapatan pajak baik melalui perencanaan pajak legal maupun ilegal. Praktik agresivitas pajak masih banyak terjadi di Indonesia. Penghindaran pajak merupakan salah satu faktor yang memotivasi perusahaan untuk mengikuti program amnesti pajak (Pratama, 2018). Agresivitas pajak dapat menimbulkan

dampak negatif terhadap pendapatan nasional pemerintah dan terkait amnesti pajak serta tingkat penghindaran pajak di Indonesia menunjukkan bahwa agresivitas pajak merupakan isu yang relevan. Sehingga sangat penting untuk menyelidiki lebih dalam terkait dengan agresivitas pajak.

Penelitian sebelumnya telah mencoba menjelaskan berbagai determinan yang dapat mengindikasikan agresivitas pajak perusahaan. Determinan penghindaran pajak ada beberapa faktor antara lain ukuran perusahaan, koneksi politik, tata kelola perusahaan, struktur kepemilikan, serta komposisi direksi dan komisaris. Walaupun telah banyak penelitian yang berkaitan dengan agresivitas pajak, sepertinya penelitian sebelumnya lebih berfokus pada karakteristik perusahaan atau mekanisme tata kelola. Hal ini dianggap mengabaikan bagaimana manajer sebagai individu memengaruhi keputusan agresivitas pajak perusahaan.

Terdapat suatu fenomena yang terjadi di Indonesia salah satunya yaitu yang dilakukan oleh perusahaan sektor *consumer non cyclicals* lebih tepatnya yaitu PT Bentoel Internasional Investama Tbk mengenai agresivitas pajak, yang mana perusahaan tersebut adalah perusahaan rokok besar yang bergerak di Indonesia. Berdasarkan laporan *Tax Justice Network* (2019), *British American Tobacco* (BAT) merupakan pemilik perusahaan tembakau yang melakukan agresivitas pajak dengan memindahkan sebagian pendapatannya dari Indonesia dengan perantara PT Bentoel Internasional Investama Tbk. Pertama, dengan pinjaman internal perusahaan di selang tahun 2013 dan 2015 dari perusahaan terikat di Belanda yaitu Rothmans Far East BV yang

digunakan untuk membiayai kembali utang bank serta membayar peralatan dan mesin.

BAT mengadakan pinjaman yang bersumber dari Jersey dengan perantara sebuah perusahaan di Belanda yang paling utama untuk menghindari keringanan pajak atas bunga yang dibayarkan kepada selain penduduk. Keringanan pajak tersebut diterapkan oleh Indonesia sebesar 20%, tetapi pajaknya menjadi 0% karena perjanjian dengan Belanda. Sedangkan pinjaman yang sebenarnya tidak berasal dari perusahaan yang ada di Jersey karena Indonesia dan Inggris tidak mempunyai perjanjian sejenis. Terdapat perjanjian antara Indonesia dan Inggris untuk menetapkan pungutan pajak atas bunga sebesar 10%. Akibat rencana tersebut, Indonesia tidak memperoleh pendapatan tahunan bagi negara sebesar US\$ 11. Pasalnya, Indonesia harus mampu mengenakan pajak 20% atau US\$ 11 juta per tahun dari utangnya sebesar US\$ 164 juta.

Kedua, penggantian royalti, beban, dan layanan kepada Inggris. Bentoel membayar total royalti, beban, dan biaya IT sebesar US\$ 19,7 juta per tahun. Sehingga Indonesia mengalami kerugian mencapai US\$ 2,7 juta per tahun karena pembayaran royalti, ongkos, dan biaya IT BAT kepada Perusahaan-perusahaannya di Inggris. Adapun dengan rincian pajak royalti sebesar US\$ 1 juta per tahun, pajak Perusahaan US\$ 1, 3 juta per tahun dan pajak biaya IT sebesar US\$ 0,4 juta per tahun (*Tax Justice Network*, 2019).

Berdasarkan fenomena tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa suatu perusahaan mempunyai peluang untuk melakukan tindakan agresivitas pajak. Manajer memegang peranan penting dalam mengarahkan operasi dan mengalokasikan sumber daya perusahaan. Dalam kaitannya dengan kegiatan manajemen perusahaan, kemampuan manajerial merupakan dimensi modal manusia yang berperan untuk perusahaan dalam mencapai keberhasilan. Kemampuan manajerial adalah ketrampilan manajer untuk memanfaatkan sumber daya perusahaan secara efisien. Kemampuan manajerial mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap berbagai keputusan yang ditetapkan oleh perusahaan, termasuk keputusan investasi maupun akuntansi. Kemampuan manajerial berkaitan erat dengan reputasi manajerial (Krishnan et al., 2021).

Cui (2023) kemampuan manajerial dapat meningkatkan kinerja perusahaan dan kualitas surplus, serta dapat mengurangi ketertarikan dalam kegiatan agresivitas pajak. Manajer dengan kompetensi yang tinggi akan mengalokasikan sumber daya untuk aktivitas manajemen yang lebih efisien, sehingga dapat memaksimalkan kinerja perusahaan secara keseluruhan. Semakin tinggi kompetensi manajer maka semakin rendah toleransi terhadap risiko agresivitas pajak perusahaan. Kemampuan manajer dianggap sebagai kemampuan untuk memaksimalkan nilai perusahaan melalui efisiensi penggunaan sumber daya yang terbatas (Akbari et al., 2018).

Penelitian yang menghubungkan antara kemampuan manajerial dengan agresivitas pajak masih terbatas dan menunjukkan hasil yang beragam berdasarkan studi literatur Handayani (2013), Koester et al. (2017), serta

Huang & Zhang (2020) mengemukakan bahwa kemampuan manajerial berhubungan positif dengan agresivitas pajak, sedangkan Francis et al. (2013), Park et al. (2016) serta Prakosa & Sari (2019) mengemukakan bahwa kemampuan manajerial berhubungan negatif dengan agresivitas pajak. Minimnya kajian dan beragamnya hasil dari penelitian terdahulu mendorong penelitian ini untuk lebih lanjut mengkaji hubungan antara kemampuan manajerial dengan agresivitas pajak.

Perusahaan akan melakukan tindakan yang dapat meringankan beban pajak yang seharusnya dibayarkan. Salah satu cara bisnis menghindari pajak salah satunya yaitu dengan mempraktikkan manajemen laba. Kualitas pelaporan keuangan mengacu pada informasi resmi yang menggambarkan kinerja perusahaan selama periode tertentu yang digunakan perusahaan untuk mengkomunikasikan harapannya mengenai kinerjanya di masa depan (Kieso et al., n.d.) .Oleh karena itu, pelaporan keuangan yang tidak wajar dapat menghilangkan kondisi sebenarnya dan mengarahkan pemangku kepentingan untuk mengambil tindakan ekonomi yang menyesatkan.

Penelitian ini menggunakan dua bentuk manajemen laba, yaitu manajemen laba akrual dan manajemen laba riil. Manajemen laba didasarkan pada teori agensi dimana antara pihak principal dan pihak agen dipengaruhi oleh adanya konflik kepentingan di antara keduanya yang mana masing-masing pihak berupaya mempertahankan tingkat kesuksesannya. Sehingga tujuan menggunakan variabel manajemen laba akrual dan manajemen laba riil adalah untuk mengetahui seberapa besar perusahaan melakukan aktivitas

manajemen laba untuk menghindari pajak karena laba berperan sebagai indikator keberhasilan perusahaan yang menggambarkan efektivitas operasional sehingga manajer termotivasi untuk merencanakan strategi-strategi tertentu dalam memenuhi target labanya dengan cara manajemen laba akrual dan manajemen laba riil.

Manajemen laba akrual (AEM) dan manajemen laba riil (REM) merupakan dua tindakan utama yang diwujudkan dalam manajemen laba. Besarnya perhitungan tarif pajak berdasarkan pada keuntungan merupakan penyebab dari terciptanya masalah agensi yang mengarah pada praktik manajemen laba, semakin tinggi laba yang dihasilkan perusahaan maka semakin tinggi pula pajak yang harus dibayar oleh perusahaan. Sehingga perusahaan dapat menghindar dari pajak yang tinggi dengan menyampaikan laba yang sedikit lebih rendah dengan manajemen laba.

Firmansyah et al. (2020) menyatakan manajemen laba akrual digunakan untuk menyinkronkan pendapatan atau beban akrual dalam mengganti laporan keuangan. Metode ini marak digunakan karena dimungkinkan untuk menerapkan metode tersebut dalam batasan yang telah ditentukan oleh standar akuntansi. Sedangkan manajer mempraktikkan manajemen laba riil dengan tujuan untuk mengganti pendapatan pelaporan keuangan dengan mengonversikan waktu dan struktur keputusan operasional, investasi, atau keuangan. Manajemen laba riil digunakan untuk mengubah aktivitas bisnis agar dapat mencapai tingkat optimal, seperti menghasilkan

lebih banyak penjualan serta pendapatan pada periode saat ini maupun masa depan (Johanes, 2019).

Terdapat beberapa penelitian yang mengemukakan bahwasanya manajemen laba akrual mempunyai pengaruh positif terhadap agresivitas pajak, salah satunya yaitu pada penelitian Adhi Kusuma et al. (2018) dan Marinda Machdar (2019). Sementara itu, penelitian Geraldina (2013) mengemukakan terdapat hubungan negatif antara manajemen laba akrual dengan agresivitas pajak. Selain itu, penelitian Geraldina (2013) juga mengemukakan bahwa manajemen laba riil mempunyai pengaruh positif terhadap penghindaran pajak. Sedangkan hasil penelitian Ferdiawan et al. (2017) menunjukkan tidak terdapat pengaruh antara manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

Pengungkapan *corporate social responsibility* dalam penelitian ini mengacu pada perusahaan maupun organisasi yang secara sukarela menyampaikan informasi kepada publik mengenai kegiatan ekonomi, sosial, dan lingkungan perusahaan yang berdampak pada kehidupan sosial untuk memenuhi kebutuhan informasi publik. Berdasarkan teori legitimasi, perusahaan melakukan pengungkapan tanggung jawab sosial untuk menunjukkan bahwa perusahaan melakukan apa yang dianggap sah oleh masyarakat. Oleh karena itu, pengungkapan *corporate social responsibility* mempunyai nuansa yang berlawanan dengan agresivitas pajak (Vito et al., 2022). Dari teori tersebut kemudian dipertimbangkan untuk menggunakan

pengungkapan *corporate social responsibility* sebagai variabel moderasi pada penelitian ini.

Apabila dilihat dari perbedaan hasil penelitian tersebut, maka diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai manajemen laba akrual dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Sehingga penelitian ini nantinya dapat menambah wawasan dan penjelasan mengenai bagaimana manajemen laba akrual dan manajemen laba riil itu dapat berpengaruh terhadap agresivitas pajak.

Berdasarkan latar belakang di atas, maka penelitian ini dilakukan dengan judul "**Pengaruh Kemampuan Manajerial dan Kualitas Pelaporan Keuangan terhadap Agresivitas Pajak dengan *Corporate Social Responsibility* (CSR) sebagai Variabel Moderasi**". Dimana penelitian ini dilakukan replikasi dari penelitian sebelumnya (Vito et al., 2022) dengan menggunakan variabel dependen agresivitas pajak, variabel independen kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil dan variabel moderasi pengungkapan *corporate social responsibility* (CSR), serta variabel kontrol ukuran perusahaan dan *leverage*, studi pada perusahaan sektor *Consumer Non Cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2018-2022.

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas dapat diidentifikasi masalah yang memengaruhi agresivitas pajak sebagai berikut:

1. Adanya praktik agresivitas pajak yang dilakukan oleh perusahaan dalam upaya untuk meminimalkan taraf pajak dilihat dari fenomena yang berlangsung pada PT Bentoel Internasional Investama Tbk.
2. Tidak tercapainya target penerimaan pajak yang mengakibatkan bertambahnya beban utang pemerintah secara signifikan, pemangkasan anggaran belanja negara dan menurunkan kepercayaan publik terhadap Ditjen Pajak.
3. Terdapat ketidakkonsistenan hasil dari penelitian terdahulu, dilihat dari hasil dari penelitian sebelumnya yang berbeda-beda.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah, peneliti membatasi masalah dalam penelitian ini antara lain:

1. Penelitian menggunakan kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil sebagai variabel independen, agresivitas pajak sebagai variabel dependen, dan *corporate social responsibility* sebagai variabel moderasi.
2. Penelitian menggunakan data pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.
3. Lamanya penelitian dilakukan pada kurun waktu lima tahun yakni pada tahun 2018-2022.

1.4. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari latar belakang di atas adalah:

1. Apakah kemampuan manajerial berpengaruh signifikan terhadap agresivitas pajak?
2. Apakah manajemen laba akrual berpengaruh signifikan terhadap agresivitas pajak?
3. Apakah manajemen laba riil berpengaruh signifikan terhadap agresivitas pajak?
4. Apakah pengungkapan *corporate social responsibility* dapat memoderasi hubungan kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak?
5. Apakah pengungkapan *corporate social responsibility* dapat memoderasi pengaruh manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak?
6. Apakah pengungkapan *corporate social responsibility* dapat memoderasi pengaruh manajemen laba riil terhadap agresivitas?

1.5. Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan:

1. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak.

2. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak.
3. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.
4. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pengungkapan *corporate social responsibility* dalam memoderasi hubungan antara kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak.
5. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pengungkapan *corporate social responsibility* dalam memoderasi hubungan antara manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak.
6. Untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh pengungkapan *corporate social responsibility* dalam memoderasi hubungan antara manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

1.6. Manfaat Penelitian

Penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang membutuhkan, baik dari segi teoritis ataupun praktis, diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Manfaat Teoritis

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan kontribusi dalam menambah wawasan ilmu pengetahuan di bidang akuntansi khususnya pada sektor perpajakan mengenai agresivitas pajak pada perusahaan

sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2018-2022.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan mampu memberikan saran bagi perusahaan bahwa sikap perusahaan terhadap tanggung jawab sosial merupakan aspek penting dalam menjaga eksistensi dan keberlanjutan perusahaan.

b. Bagi Direktorat Jenderal Pajak

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi salah satu aspek pertimbangan dalam menentukan kebijakan perpajakan sehingga dapat meminimalisir ruang bagi wajib pajak untuk melakukan penghindaran pajak.

c. Bagi Pihak Lain

Bagi pihak lain, khususnya mahasiswa maupun mahasiswi penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi untuk penelitian selanjutnya.

1.8. Jadwal Penelitian

Terlampir

1.9. Sistematika Penulisan

Untuk memberikan kemudahan bagi pembaca dalam memahami isi penelitian, maka dibentuklah sistematika penulisan pada penelitian ini menjadi lima bab antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dikemukakan mengenai latar belakang, identifikasi masalah, batasan masalah, rumusan masalah yang menjadi dasar penelitian, tujuan penelitian, jadwal penelitian, serta sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan mengenai bahan yang melandasi tulisan ini, sehingga dapat mendukung penelitian yang akan dilaksanakan, penelitian yang relevan, kerangka pemikiran, dan pengembangan hipotesis yang dikemukakan dalam penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Dalam bab ini memberikan deskripsi tentang jenis penelitian, tempat dan waktu penelitian, populasi dan sampel, teknik pengambilan sampel, variabel penelitian, definisi operasional variabel, dan teknik analisis data.

BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini diuraikan gambaran umum penelitian, hasil pengujian, analisis data, dan interpretasi serta pembahasan hasil penelitian sesuai dengan data statistik yang diperoleh dari hasil pengujian.

BAB V PENUTUP

Bab terakhir dalam penelitian ini adalah penutup yang berisi kesimpulan, keterbatasan, dan saran untuk penelitian selanjutnya.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Teori Agensi

Jensen & Meckling (1976) menyatakan bahwa teori keagenan adalah suatu kelompok kontrak antara pemilik sumberdaya ekonomi dan manajer yang mengatur pengimplementasian serta dalam mengendalikan sumber daya yang dimiliki. Masalah agensi merupakan suatu dilema yang dirasakan oleh perusahaan yang disebabkan oleh terbentuknya perbedaan tujuan pemegang saham dengan manajemen secara umum. Asumsi utama yang mendasari teori agensi adalah setiap tindakan didasarkan pada kepentingan untuk memaksimalkan kepentingan masing-masing pihak, masalah ini terjadi karena adanya perbedaan tujuan antar pihak, sehingga masing-masing pihak akan mengambil tindakan maupun keputusan yang dianggap paling menguntungkan bagi dirinya sendiri (Vito et al., 2022).

Dalam penelitian ini terbentuk bentrokan kepentingan antara prinsipal (pemerintah) dengan agen (perusahaan) yang menyebabkan realisasi pajak belum dapat dimaksimalkan. Hal ini dikarenakan adanya benturan kepentingan antara pemerintah dengan perusahaan dimana tujuan pemerintah adalah meningkatkan pendapatan pajak namun terkendala oleh kepentingan perusahaan yang menginginkan laba yang besar dengan beban pajak yang sekecil-kecilnya. Perbedaan pendapat tersebut menyebabkan terjadinya

asimetri informasi antara pemerintah yang merupakan pihak penerima pajak dengan manajemen perusahaan sebagai wajib pajak.

Perusahaan menganggap bahwa pembayaran pajak merupakan media pemindahan kekayaan dari perusahaan kepada negara, sehingga beban pajak menjadi beban yang sangat berat bagi perusahaan. Oleh karena itu, perusahaan berusaha memperkecil tanggungan pajak yang tercantum pada laporan keuangan melalui berbagai cara salah satunya yaitu dengan penghindaran pajak (Hidayat et al., 2021). Tindakan agresivitas pajak dapat dilakukan apabila manajer memandang agresivitas pajak sebagai tindakan yang memaksimalkan kepentingan. Selain itu, informasi asimetris juga mampu menjelaskan mengapa perusahaan dapat mengelola laba melalui aktivitas manajemen laba. Semakin tinggi asimetris informasi, maka semakin tinggi juga fleksibilitas perusahaan dalam menerapkan tindakan manajemen laba dan agresivitas pajak.

2.1.2. Teori Legitimasi

Teori legitimasi didasarkan pada peristiwa kontak sosial antara suatu lembaga atau perusahaan dengan masyarakat, yang mana masyarakat mengharuskan perusahaan untuk mencapai tujuan yang berlandaskan pada nilai-nilai yang berlaku di masyarakat. Menurut Wijaya & Saebani (2019) secara tidak langsung perusahaan melakukan kontrak dengan masyarakat dengan tujuan untuk mendasarkan aktivitas-aktivitas perusahaan pada nilai-nilai keadilan yang berkembang di kehidupan masyarakat. Selain itu, teori ini juga mengungkapkan bahwa perusahaan tidak hanya memperhatikan hak

investor saja, namun juga memperhatikan hak masyarakat sebagai salah satu tanggung jawabnya.

Menurut Prasista & Setiawan (2016), teori legitimasi yaitu suatu pendapat atau penilaian yang mengungkapkan bahwa tujuan dilakukannya pengungkapan *corporate social responsibility* adalah untuk memperoleh legitimasi dari masyarakat di mana perusahaan itu berada, dengan itu perusahaan boleh melakukan aktivitas usahanya. Kegiatan dan tindakan yang dilakukan oleh perusahaan harus mempunyai operasional dan kegiatan yang dapat diterima baik oleh masyarakat. Legitimasi mempunyai ketergantungan waktu dan konteks ketergantungan tempat, sehingga apabila harapan lingkungan sosial berubah, entitas juga harus berubah dan beradaptasi untuk tetap bertahan hidup.

Terdapat istilah kesenjangan legitimasi yang muncul karena ekspektasi sosial yang berubah meskipun perusahaan terus beroperasi dengan cara yang sama atau informasi baru yang tidak diungkapkan di awal. Suatu perusahaan dapat kehilangan legitimasinya yang dapat mengancam kelangsungan hidup perusahaan, apabila ditemukan ketidaksesuaian antara sistem nilai perusahaan dengan sistem nilai masyarakat (Jananti & Setiawan, 2018). Oleh karena itu, apabila ekspektasi sosial berubah, maka perusahaan harus menunjukkan bahwa organisasi mengikuti perubahan tersebut. Vito et al. (2022) mengungkapkan bahwa konsep sentral dalam teori legitimasi itu merupakan kontrak sosial yang mengacu pada perikatan perusahaan dengan individu dalam masyarakat dimana

masyarakat memberikan *legal standing* kepada perusahaan untuk menggunakan sumber daya alam dan memperkerjakan karyawan.

Vito et al. (2022) berpendapat bahwa pengungkapan tanggung jawab sosial secara sukarela merupakan manifestasi dari teori legitimasi. Perusahaan memandang penting untuk memenuhi kontrak sosial mereka dengan masyarakat, memperoleh pengakuan, dan menjamin eksistensi dalam lingkungan yang dinamis. Dengan demikian, teori legitimasi dapat menjelaskan mengapa perusahaan melakukan kegiatan tanggung jawab sosial dan menghindari agresivitas pajak. Kegiatan pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan dianggap sebagai aspek penting dalam menjaga eksistensi dan keberlanjutan perusahaan.

2.1.3. Agresivitas Pajak

Agresivitas pajak adalah suatu perbuatan yang bukan hanya diakibatkan oleh tidak patuhnya wajib pajak terhadap kebijakan perpajakan, tetapi juga merupakan akibat dari tindakan percermatan pajak berdasarkan peraturan yang berlaku (Rusydi & Martani, 2014). Agresivitas pajak merupakan praktik yang sudah tersebar luas dan lazim saat ini terutama di perusahaan-perusahaan besar di seluruh dunia. Tujuan dari tindakan agresivitas pajak adalah untuk meminimalisir pajak yang harus dibayar perusahaan, tentu saja agresivitas pajak kini menjadi masalah sosial karena tidak memenuhi keinginan masyarakat dan membuat pemerintah menjadi rugi. Swari Arizoni & Ratnawati (2020) mendefinisikan agresivitas pajak suatu perusahaan merupakan

perlakuan atau kegiatan yang bertujuan untuk mengurangi keuntungan pajak, biarpun dengan tindakan yang sah (*tax avoidance*) ataupun dengan tindakan yang melawan hukum (*tax evasion*).

Tindakan agresivitas pajak bisa berupa manipulasi data laporan keuangan yaitu dengan membuat pengeluaran lebih besar dari yang seharusnya. Dengan demikian, keuntungan yang diterima oleh perusahaan menjadi lebih kecil. Meskipun berdampak pada kecilnya pajak yang dibayarkan, manipulasi data membuat laporan keuangan perusahaan menjadi tidak akurat, namun pelanggaran tersebut pasti dapat dideteksi oleh Direktorat Jenderal Pajak (DJP), sehingga dapat menyebabkan perusahaan terkena sanksi (Syarendra & Kristanto, 2020). Semakin tinggi penghematan pajak yang dilakukan suatu perusahaan, maka perusahaan dapat dikatakan telah melakukan agresivitas pajak (Metha Nurfitriasih & Febriantina Istiqomah, 2022).

2.1.4. Kemampuan Manajerial

Manajer adalah agen dalam suatu perusahaan yang mempunyai tugas untuk menjalankan fungsi manajemen dengan tujuan untuk meningkatkan nilai perusahaan sehingga nilai pemegang saham juga akan meningkat. Supaya dapat menjalankan tugas tersebut dengan baik maka manajer diharuskan untuk mempunyai kemampuan dan keahlian yang memadai yang disebut dengan *managerial ability* (Vito et al., 2022). Kemampuan manajerial mempunyai peran penting dalam mengarahkan agresivitas pajak perusahaan karena dapat menentukan apakah perusahaan terlibat lebih sedikit atau lebih dalam pada

penghindaran pajak (Saragih et al., 2021). Menurut Koester et al. (2017) mengemukakan bahwa setidaknya terdapat tiga alasan mengapa manajer yang memiliki ketrampilan tinggi akan lebih dibutuhkan dalam kegiatan penghindaran pajak.

Pertama, manajer dapat lebih menyelaraskan keputusan bisnis dengan strategi pajak perusahaan. Mereka dapat mengidentifikasi dan mengeksploitasi peluang perencanaan pajak dengan lebih maksimal karena pemahaman superior mereka tentang lingkungan. Kedua, manajer yang cakap akan menekankan pentingnya meminimalkan biaya. Ketiga, manajer yang mahir dalam mengelola sumber daya perusahaan diharapkan dapat membuat keputusan bisnis yang dapat mengurangi arus kas keluar terkait pajak karena setiap arus kas keluar merupakan sumber daya yang tidak dapat diinvestasikan kembali ke perusahaan.

Untuk mengukur kemampuan manajerial digunakan model dari Vito et al. (2022) dan Demerjian et al. (2012). Model tersebut menggunakan alat berupa *Data Envelopment Analysis* (DEA) untuk mengukur kemampuan manajerial. *Data Envelopment Analysis* (DEA) adalah teknik pemrograman yang membandingkan unit pengambilan keputusan dalam pengelolaan sumber daya atau input yang menghasilkan sebuah output. Kemampuan manajerial digambarkan sebagai kemampuan manajer untuk mengelola sumber daya secara efisien yang akan memperoleh pendapatan atau penjualan. Semakin efisien manajer dalam mengendalikan sumber daya yang tersedia, maka

semakin baik kecakapan manajerial yang dimiliki oleh manajer perusahaan tersebut.

Pada penelitian ini, Unit Kegiatan Ekonomi (UKE) atau *Decision Making Unit* (DMU) mewakili perusahaan yang menjadi sampel dalam pengukuran menggunakan DEA. Bobot optimal perusahaan akan menggambarkan efisiensi perusahaan berdasarkan input dan outputnya (P. R. Demerjian et al., 2013). UKE efisien jika rasio input terhadap output adalah 1 atau 100%. Nilai ini mengindikasikan bahwa UKE dapat menggunakan input tersebut dengan efisien. Sedangkan UKE dianggap tidak efisien jika nilai perbandingan antara input dan output kurang dari 1.

Vito et al. (2022) total efisiensi perusahaan diestimasi menggunakan satu output yaitu pendapatan (*sales*) dan empat input yaitu beban pokok penjualan (*COGS*), beban administrasi dan penjualan (*SG&A*), *property, plant, and equipment* (*PPE*), dan aset tidak berwujud (*INTAN*). Penjualan (*sales*) yang merupakan output mempunyai tujuan utama dari perusahaan yaitu untuk menghasilkan penjualan. Perusahaan dapat dikategorikan paling sukses apabila perusahaan tersebut menghasilkan penjualan maksimum pada biaya terendah. Dari penjualan tersebut manajer harus mampu mengendalikan dan menggunakan sumber daya secara maksimal untuk mencapai nilai efisiensi perusahaan (Ng, 2016).

Efisiensi perusahaan digunakan untuk menilai kemampuan manajerial dengan membagi kinerja perusahaan secara keseluruhan menjadi kinerja

perusahaan dan kemampuan manajerial dengan meregresi kinerja total perusahaan dalam beberapa karakteristik yang mempengaruhi kinerja perusahaan antara lain pangsa pasar, ukuran perusahaan, arus kas bebas positif, usia perusahaan, konsentrasi segmen bisnis, dan indikator mata uang asing (Demerjian et al., 2012).

2.1.5. Manajemen Laba Akrua

Manajemen laba akrual berlangsung ketika manajemen melakukan manipulasi terhadap penilaiannya dalam menyusun laporan keuangan dan mengatur ulang transaksi dengan mengganti laporan akuntansi, hal tersebut dapat menyesatkan pemangku kepentingan mengenai kondisi keuangan perusahaan (Marinda Machdar, 2019). Manajemen laba akrual tidak diterapkan dengan mengganti kegiatan operasi suatu perusahaan, namun dengan mengganti metode akuntansi yang dipakai oleh perusahaan (Gunny, 2010). Manajemen laba akrual menekankan keleluasaan perusahaan dalam memilih metode akuntansi atau estimasi yang mempengaruhi laba akrual yang dilaporkan dalam laporan keuangannya. Manajemen laba akrual relevan dengan tindakan agresivitas pajak karena tujuan yang ingin dicapai perusahaan dalam mengelola laba adalah tujuan pajak (Vito et al., 2022).

Menurut Ferry et al. (2020) manajemen laba akrual merupakan suatu metode pengelolaan laba tanpa secara langsung mempengaruhi arus kas dengan memilih standar akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Manajemen laba akrual yang agresif dapat terus memperlebar kesenjangan

antara keuntungan akuntansi dan pajak. Ada dua ketidaksamaan antara keuntungan akuntansi dengan pendapatan kena pajak. Salah satunya adalah ketidaksamaan temporer karena pilihan metode akuntansi dan yang lainnya adalah perbedaan permanen yang disebabkan oleh perbedaan aturan pembebanan transaksi antara akuntansi dan fiskal (Surahman & Firmansyah, 2017). Pengukuran manajemen laba akrual diukur dengan proksi *Discretionary Accruals* (DAC) yang menganut pada *Modified Jones Model* mengacu pada (Marinda Machdar, 2019).

2.1.6. Manajemen Laba Riil

Manajemen laba riil mengacu pada tindakan manajerial yang menyimpang dari aktivitas bisnis normal yang dilaksanakan untuk mencapai tujuan laba (Cohen & Zarowin, 2010). Sedangkan menurut Supandi et al. (2022) manajemen laba riil merupakan aktivitas manajemen oportunistik yang bertujuan untuk memalsukan hasil laporan keuangan melalui operasi aktual perusahaan dan dapat berakibat secara spontan pada arus kas. Manajemen laba riil adalah upaya yang disengaja oleh manajemen untuk mengganti pendapatan dalam laporan keuangan dengan mengganti waktu dan struktur dari keputusan operasional, investasi, atau keuangan. Keunggulan dari metode ini dibandingkan dengan metode akrual adalah tidak mudah dilacak oleh auditor atau pemerintah. Investor cenderung lebih sulit dalam memahami manajemen laba riil dan biasanya manajemen laba riil juga kurang mendapatkan perhatian dari regulator, auditor dan pihak yang berkepentingan lainnya (Kim & Sohn, 2013).

Roychowdhury (2006) menjelaskan manajemen laba riil merupakan suatu pemalsuan oleh manajemen yang dilakukan berdasarkan kegiatan aktual perusahaan dalam kesehariannya selama periode akuntansi. Metode yang dapat digunakan pada manajemen laba riil antara lain manipulasi penjualan, produksi berlebih, dan pengurangan beban diskresioner. Upaya manajer untuk memanipulasi penjualan termasuk menawarkan diskon harga dan persyaratan kredit yang lebih menguntungkan untuk mempercepat penjualan dengan tujuan mencapai target laba.

Produksi berlebih adalah metode manajemen laba yang menghasilkan barang dalam jumlah besar dari yang dibutuhkan untuk mencukupi permintaan yang didambakan. Tingkat produksi yang berlebihan dapat mengurangi biaya tetap per unit dan menyebabkan arus kas operasi turun di bawah tingkat penjualan normal. Biaya diskresioner biaya yang tidak berhubungan langsung dengan output serta tidak dapat diukur secara moneter. Pengurangan biaya diskresioner dilakukan oleh manajer sebagai upaya untuk meningkatkan laba.

Pengukuran manajemen laba riil merujuk pada (Vito et al, 2022) dengan mengikuti pada model (Roychowdhury, 2006) yang menggunakan tiga indikator untuk mengukur manajemen laba riil, yaitu arus kas operasi, biaya produksi dan biaya diskresioner. Menurut Roychowdhury (2006), arus kas operasi merupakan arus kas dari aktivitas operasi yang disajikan pada laporan arus kas. Harga pokok produksi diartikan sebagai total harga pokok penjualan selama periode pelaporan dan pergantian persediaan. Pengeluaran diskresioner

diartikan sebagai total dari beban periklanan, penelitian dan pengembangan, serta penjualan, umum dan administrasi.

2.1.7. *Corporate Social Responsibility (CSR)*

Tanggung jawab sosial merupakan suatu kewajiban badan usaha dalam mencermati tanggung jawab sosial dari sudut pandang sosial, lingkungan, dan ekonomi (Firmansyah & Estutik, 2021). Secara konseptual, tanggung jawab sosial merupakan suatu bentuk keterlibatan dengan masyarakat dalam operasional perusahaan dan bentuk partisipasi sosial dalam kegiatan perusahaan dan komunikasi perusahaan dengan pemegang kepentingan melalui prinsip hubungan kerja dan kesukarelaan untuk membantu mengatasi tantangan dan dampak operasional perusahaan terhadap pihak yang berkepentingan. Tanggung jawab sosial perusahaan merupakan sebuah pintu utama keberhasilan dan kelanjutan hidup suatu perusahaan. Salah satu upaya yang dapat diterapkan untuk pengimplementasian tindakan *corporate social responsibility* adalah kegiatan beretika yang diterapkan dalam melaksanakan aktivitas operasi perusahaannya.

2.2. Penelitian Terdahulu

Pertama, penelitian Cui (2023) yang berjudul “*Managerial Ability and Corporate Tax Avoidance Based on the DEA-Tobit Two-stage Model*” dengan menggunakan variabel kemampuan manajerial terhadap penghindaran pajak. Populasi pada penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di pasar A-share di Shanghai dan Shenzhen tahun 2008-2021. Hasil penelitian ini

menunjukkan bahwa kemampuan manajerial berhubungan negatif signifikan terhadap penghindaran pajak.

Kedua, penelitian Choirunnisa (2022) yang berjudul “Pengaruh Manajemen Laba Akrua, Manajemen Laba Riil dan Intensitas Persediaan terhadap Agresivitas Pajak”. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Populasi pada penelitian ini adalah perusahaan manufaktur sektor industri barang konsumsi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2018-2019. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa manajemen laba akrual tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak, manajemen laba riil berpengaruh terhadap agresivitas pajak, dan intensitas persediaan tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak.

Ketiga, penelitian Vito et al., (2022) yang berjudul “*Managerial Abilities, Financial Reporting Quality, Tax Aggressiveness: Does Corporate Social Responsibility Disclosure Matter in an Emerging Market?*” dengan menggunakan variabel kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2014-2019. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kemampuan manajerial berhubungan negatif terhadap agresivitas pajak, manajemen laba akrual dan manajemen laba riil berhubungan positif terhadap agresivitas pajak.

Keempat, penelitian Seifzadeh (2022) yang berjudul “*The Effectiveness of Management Ability on Firm Value and Tax Avoidance*” dengan menggunakan variabel kemampuan manajerial terhadap penghindaran pajak. Populasi pada penelitian ini adalah perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Teheran tahun 2014-2020. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan manajerial berhubungan negatif signifikan terhadap penghindaran pajak.

Kelima, penelitian Hidayat et al. (2021) yang berjudul “Pengaruh Manajemen Laba dan Transfer Pricing terhadap Penghindaran Pajak” dengan menggunakan variabel manajemen laba akrual, manajemen laba riil, dan transfer pricing. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan sektor pertanian yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2016-2020. Teknik pengambilan sampel dengan metode *purposive sampling*. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan manajemen laba akrual berpengaruh negatif tidak signifikan terhadap penghindaran pajak, manajemen laba riil berpengaruh negatif signifikan terhadap penghindaran pajak, dan transfer pricing berpengaruh positif signifikan terhadap penghindaran pajak.

Keenam, penelitian Alianda & Azhar (2021) menggunakan variabel kepemilikan asing, foreign operation, dan manajemen laba riil terhadap penghindaran pajak. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada periode 2017-2019. Penelitian ini menyatakan bahwa kepemilikan asing mempunyai pengaruh

terhadap penghindaran pajak, foreign operation tidak mempunyai pengaruh terhadap penghindaran pajak, dan manajemen laba riil mempunyai pengaruh terhadap penghindaran pajak.

Ketujuh, penelitian Saragih et al (2021) yang berjudul “*The Moderating Role of Firm Size on the Association between Managerial Ability and Tax Avoidance*” dengan variabel independent kemampuan manajerial dan variabel dependen penghindaran pajak. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2009-2019. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif, dengan model regresi data panel, metode *random effect*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kemampuan manajerial berhubungan positif dengan penghindaran pajak, semakin tinggi kemampuannya maka akan semakin tinggi pula penghindaran pajak yang dilakukan.

Kedelapan, penelitian Ferry et al (2020) yang berjudul “*The Impact of Transfer Pricing and Earning Management on Tax Avoidance*” menggunakan variabel transfer pricing, manajemen laba riil, dan manajemen laba akrual terhadap penghindaran pajak. Sampel dalam penelitian ini adalah 63 perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2017. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian ini memperoleh hasil bahwa transfer pricing dan manajemen laba riil berpengaruh secara negatif terhadap penghindaran pajak serta manajemen laba akrual berpengaruh secara positif terhadap penghindaran pajak.

Kesembilan, penelitian Swari Arizoni & Ratnawati (2020) menggunakan variabel manajemen laba akrual, manajemen laba riil, dan *inventory intensity* terhadap agresivitas pajak. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2016-2018. Hasil penelitian menunjukkan bahwa manajemen laba akrual, manajemen laba riil, dan *inventory intensity* berpengaruh terhadap agresivitas pajak

Kesepuluh, penelitian Nugroho et al. (2020) yang berjudul “*The Effect of Financial Distress and Earnings Management on Tax Avoidance with Corporate Governance as the Moderating Variable*” dengan menggunakan *financial distress* dan manajemen laba riil sebagai variabel independen dan agresivitas pajak sebagai variabel dependen. Populasi dalam penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2018. Teknik pengambilan sampel menggunakan metode *purposive sampling*. Hasil dalam penelitian ini menunjukkan *financial distress* mempunyai hubungan positif dengan agresivitas pajak dan manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak.

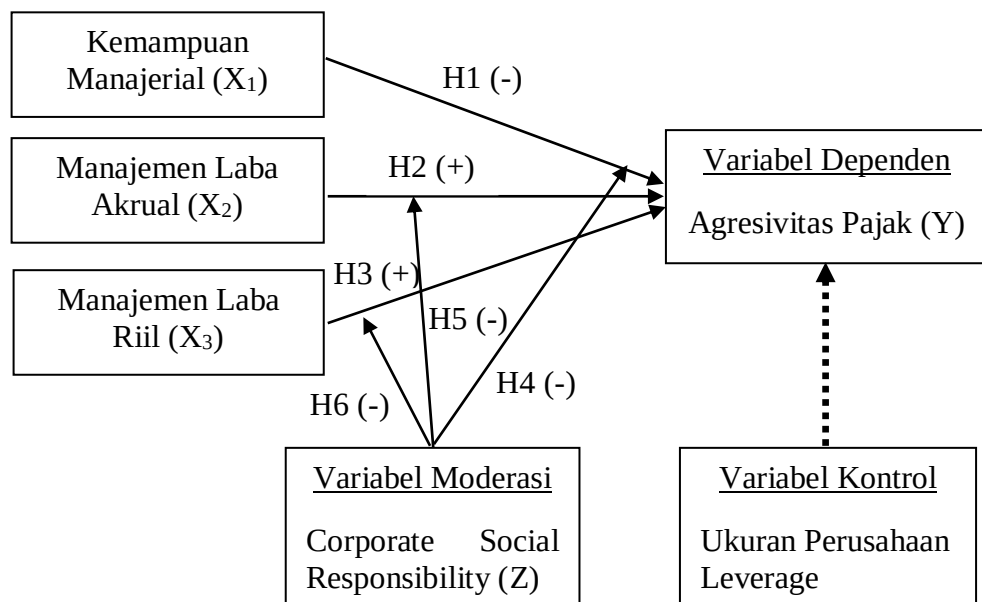
Kesebelas, penelitian Prakosa & Sari (2019) yang berjudul “*The Effect on Managerial Ability on Corporate Tax Avoidance*” menggunakan variabel kemampuan manajerial terhadap penghindaran pajak. Dengan menggunakan data panel dari sampel 172 perusahaan publik di Indonesia selama lima tahun. Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah *purposive sampling*.

Penelitian ini memperoleh hasil bahwa kemampuan manajerial berpengaruh negatif terhadap penghindaran pajak.

Keduabelas, penelitian Marinda Machdar (2019) yang berjudul “Agresivitas Pajak dari Sudut Pandang Manajemen Laba”, menggunakan variabel manajemen laba akrual dan manajemen laba riil. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2011-2016. Teknik pengambilan sampel menggunakan *purposive sampling*. Penelitian ini menunjukkan hasil bahwa manajemen laba akrual dan manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap penghindaran pajak.

2.3. Kerangka Penelitian

Gambar 2.1 Kerangka Berfikir



Sumber: Diolah Peneliti, 2023

2.4. Pengembangan Hipotesis

2.4.1. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak

Aristyatama & Bandiyono (2021) berdasarkan teori keagenan, manajer sebagai agen seringkali mempunyai kepentingan yang berbeda dengan kepentingan prinsipal sehingga yang melatarbelakangi perbedaan pengambilan keputusan salah satunya berkaitan dengan kebijakan pengelolaan sumber daya perusahaan. Pada penelitian Francis et al. (2013), Park et al. (2016), dan Prakosa & Sari (2019) ditemukan hasil bahwa kemampuan manajerial berpengaruh negatif terhadap agresivitas pajak. Kemampuan manajerial berkaitan erat dengan masalah reputasi. Manajer yang mempunyai ketrampilan tinggi sangat menjaga reputasi perusahaan dalam mengambil keputusan bisnis. Hal tersebut berdampak pada berkurangnya insentif manajer untuk melakukan agresivitas pajak (Vito et al., 2022).

Seifzadeh (2022) kemampuan manajerial mungkin memainkan peran penting dalam mengurangi biaya perusahaan. Namun terdapat beberapa kendala yang menghalangi manajer berkemampuan tinggi untuk menghindari lebih banyak pajak penghasilan dibandingkan manajer berkemampuan rendah di industri sejenisnya. Hanlon & Slemrod (2009) mengemukakan bahwa agresivitas pajak merupakan sesuatu yang dianggap negatif oleh investor. Sehingga manajer yang menginvestasikan seluruh sumber daya manusianya di perusahaan akan merasa enggan untuk melakukan agresivitas pajak, yang dipandang dapat merusak reputasi mereka. Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H1 : Kemampuan manajerial berpengaruh negatif terhadap agresivitas pajak.

2.4.2. Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak

Vito et al. (2022) pendelegasian wewenang kepada agen untuk mengelola perusahaan mengakibatkan manajer memiliki akses yang lengkap terhadap kegiatan perusahaan dibandingkan prinsipal. Teori agensi menjelaskan bahwa masalah keagenan menyebabkan informasi asimetris antara prinsipal dan manajer sebagai agen (Vito et al., 2022). Manajer dapat mengakses informasi dengan leluasa untuk menerapkan berbagai praktik manajemen laba dan merangkum aktivitas perusahaan dalam sebuah laporan keuangan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai, termasuk tujuan perpajakan. Hal tersebut mengakibatkan penarikan kembali hubungan manajemen laba dengan agresivitas pajak. Manajemen laba akrual diterapkan dengan melakukan perubahan pada metode akuntansi, tidak mengubah pada aktivitas operasional perusahaan (Gunny, 2010).

Manajemen laba akrual adalah suatu bentuk manajemen laba yang dapat dilakukan oleh manajemen. Awalnya, Shackelford & Shevlin (2001) menunjukkan *trade off* antara agresivitas pajak dengan manajemen laba. Namun, Frank et al. (2009) menemukan bahwa agresivitas pajak dan manajemen laba dapat dilakukan secara bersamaan sehingga *trade off* tidak selalu terjadi. Hal ini didukung dengan adanya *tax gap* yang dapat dimanfaatkan oleh perusahaan karena perbedaan antara prinsip akuntansi dengan peraturan perpajakan. Dengan demikian, manajemen laba akrual tetap dilakukan dengan mengedepankan laba tanpa menimbulkan beban pajak

tambahan. Kegiatan manajemen laba dapat dilakukan sejalan dengan tujuan agresivitas pajak perusahaan.

Hasil penelitian Ferry et al. (2020) menyatakan bahwa perusahaan berupaya untuk meningkatkan laba akuntansinya sekaligus berupaya mengurangi laba kena pajak. Penelitian ini sejalan dengan penelitian Surahman & Firmansyah (2017), Amidu et al. (2019), dan Wang et al. (2019) yang membuktikan bahwa manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Menurut Ferry et al. (2020) kegiatan manajemen laba akrual lebih mudah dilakukan karena tidak terdapat konsekuensi terhadap arus kas dan tidak perlu dilakukan sepanjang tahun, tetapi hanya dapat dilakukan pada saat akhir periode akuntansi saat laporan keuangan disusun. Hal tersebut diduga sebagai penyebab aktivitas manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap penghindaran pajak. Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H2 : Manajemen laba akrual berhubungan positif dengan agresivitas pajak.

2.4.3. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak

Menurut Choirunnisa (2022), manajemen laba riil adalah suatu metode menyimpang dari aktivitas perdagangan normal yang dilakukan oleh manajer dengan tujuan utama untuk mencapai sasaran laba. Manajemen laba riil berdasarkan teori keagenan dan manajemen laba akrual juga merupakan pendekatan yang digunakan perusahaan dalam mengelola laba perusahaan (Vito et al., 2022). Perusahaan memilih pendekatan ini karena dianggap lebih

halus, tidak terlalu menuntut hukum, dan memiliki risiko lebih kecil untuk ditemukan oleh auditor dan regulator.

Roychowdhury (2006) menerangkan bahwa terdapat tiga aktivitas utama untuk melakukan manajemen laba riil yang bisa dilakukan oleh perusahaan antara lain manipulasi penjualan, produksi berlebihan, dan pengurangan biaya diskresioner. Perusahaan dapat meningkatkan laba tanpa menyebabkan kenaikan pajak. Dari sudut pandang akuntansi peningkatan penjualan dan kelebihan produksi dapat meningkatkan penjualan dan menurunkan harga pokok produksi selama periode tersebut, sehingga meningkatkan laba akuntansi. Hal ini memperlebar kesenjangan antara laba yang dilaporkan dalam akuntansi dan beban pajak, sehingga agresivitas pajak suatu perusahaan akan meningkat. Dengan demikian, manajemen laba yang disusun oleh manajemen berpotensi menurunkan laba yang dapat mempengaruhi tingkat agresivitas pajak perusahaan.

Terdapat beberapa penelitian mengenai manajemen laba riil dengan agresivitas pajak antara lain pada penelitian Geraldina (2013), Nugroho & Amrie (2017) yang mengungkapkan bahwa manajemen laba riil melalui arus kas operasi, biaya produksi, dan biaya diskresioner memungkinkan dapat mendorong perusahaan untuk melakukan agresivitas pajak. Penelitian ini sejalan dengan penelitian (Nugroho et al., 2020) yang mengungkapkan bahwa manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap penghindaran pajak. Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H3 : Manajemen laba riil berhubungan positif dengan agresivitas pajak.

2.4.4. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak dengan *Corporate Social Responsibility* sebagai Pemoderasi

Berdasarkan teori keagenan, manajer akan mengambil tindakan yang dapat memaksimalkan keuntungan mereka. Pengungkapan tanggung jawab sosial mengakibatkan reputasi dianggap signifikan. Bagi para manajer, biaya pertimbangan reputasi meningkat sebagai kebutuhan untuk mempertahankan reputasi. Sehingga, manajer akan semakin menghindari setiap kegiatan yang dapat menimbulkan biaya reputasi, termasuk agresivitas pajak (Vito et al., 2022).

Yuan et al. (2019) mengemukakan bahwa kemampuan manajerial berpengaruh positif terhadap pengungkapan *corporate social responsibility*, hal ini menunjukkan bahwa kemampuan manajerial cenderung sejalan dengan pengungkapan *corporate social responsibility*. Pandangan ini dapat dilihat dengan meninjau aspek etika, dimana kegiatan tanggung jawab sosial mengedepankan etika (Lanis & Richardson, 2015), harus mendorong manajer yang cakap untuk semakin mengedepankan dan memilih strategi bisnis yang etis. Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H4 : Pengungkapan *corporate social responsibility* memperkuat hubungan kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak.

2.4.5. Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak dengan *Corporate Social Responsibility* sebagai Pemoderasi

Corporate social responsibility merupakan suatu kewajiban perusahaan untuk fokus pada aspek tanggung jawab sosial, lingkungan, dan ekonomi (Firmansyah & Estutik, 2021). Teori legitimasi berdasarkan tanggung jawab sosial, mengutamakan perilaku etis. Jadi, apabila kebijakan diambil semata-mata untuk tujuan perpajakan, manajemen laba akrual tidak menghasilkan kas secara langsung. Pengungkapan CSR perusahaan dapat dianggap sebagai alat untuk mengatasi asimetri informasi, semakin banyak informasi yang diperoleh principal maka semakin sempit pula fleksibilitas manajemen untuk mengelola manajemen laba akrual (Vito et al., 2022). Pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan yang berkaitan erat dengan perilaku etis, diharapkan dapat mengarahkan perusahaan untuk tidak melakukan perilaku oportunistik dalam manajemen laba akrual ketika menafsirkan ketentuan yang berbeda (Ostas, 2020)

Ricardo (2015) menunjukkan pengaruh negatif antara pengungkapan tanggung jawab sosial dengan manajemen laba akrual. Hal tersebut menunjukkan bahwa tanggung jawab sosial dapat mengurangi kemampuannya untuk terlibat dalam kegiatan manajemen laba akrual. Penelitian ini sejalan dengan penelitian (Alexander & Palupi, 2020) yang mengungkapkan bahwa penerapan tanggung jawab sosial dapat mengurangi perilaku manajemen laba. Oleh karena itu, penerapan tanggung jawab sosial perusahaan berperan dalam

memitigasi aktivitas manajemen laba yang bertujuan untuk penghindaran pajak.

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H5: Pengungkapan *corporate social responsibility* memperlemah hubungan laba akrual terhadap agresivitas pajak.

2.4.6. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak dengan *Corporate Social Responsibility* sebagai Pemoderasi

Pengungkapan tanggung jawab sosial secara proaktif dapat berdampak pada kinerja keuangan yang solid, reputasi yang baik, dan legitimasi sosial yang lebih besar. Pengungkapan tanggung jawab sosial diharapkan dapat mengurangi insentif perusahaan untuk mengambil oportunistik sebagai tindakan manajemen laba riil. Kegiatan tanggung jawab sosial sangat erat kaitannya dengan etika. Oleh karena itu, pengungkapan tanggung jawab sosial diharapkan dapat mendorong perusahaan untuk lebih terlibat dalam kegiatan operasional yang etis dan menunjukkan keengganan mereka untuk melakukan tindakan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak (Vito et al., 2022).

Aktivitas manajemen laba riil melalui regulasi penjualan perusahaan dapat merusak citra merk perusahaan karena harga yang tidak stabil, produksi berlebihan yang berpengaruh pada kualitas barang, dan diskresioner. Tindakan agresivitas pajak dapat mengakibatkan terjadinya perselisihan dengan pihak berwenang yang berdampak pada reputasi dan persepsi perusahaan. Vito et al. (2022) mengungkapkan bahwa aktivitas manajemen laba riil bertentangan dengan perilaku etis dan penyelarasan operasi bisnis masa depan, agresivitas

pajak dapat dikurangi dengan menerapkan pengungkapan tanggung jawab sosial. Berdasarkan uraian di atas, maka dapat dirumuskan hipotesis sebagai berikut:

H6 : Pengungkapan *corporate social responsibility* memperlemah hubungan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif yang digunakan untuk menganalisis pengaruh kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, manajemen laba riil, dan pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan sebagai moderasi terhadap agresivitas pajak.

3.2. Waktu dan Wilayah Penelitian

Waktu penelitian ini mulai dilakukan pada bulan September 2023. Penelitian ini dilakukan pada perusahaan *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia, dengan mengambil data dari website www.idx.go.id.

3.3. Populasi, Sampel, dan Teknik Pengambilan Sampel

3.3.1. Populasi

Menurut Sugiyono (2018), populasi adalah suatu wilayah yang digeneralisasikan meliputi objek dan subjek yang memiliki sifat dan karakteristik tertentu yang ditentukan oleh peneliti untuk mempelajarinya dan kemudian menarik kesimpulan darinya. Populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah perusahaan *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) yang berjumlah 122 perusahaan selama periode 2018-2022.

3.3.2. Sampel

Sampel merupakan Sebagian dari populasi dan karakteristiknya (Sugiyono, 2018). Sampel dalam penelitian ini adalah perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2018-2022, sampel yang dihasilkan berdasarkan kriteria yang telah ditentukan oleh peneliti yaitu dalam 5 periode pengamatan.

3.3.3. Teknik Pengambilan Sampel

Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *purposive sampling* atau sesuai dengan kriteria yang telah ditentukan. Adapun kriteria sampel dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Perusahaan yang bergerak di sektor *consumer non cyclicals* pada 2018-2022
2. Perusahaan yang tidak terdaftar di Bursa Efek Indonesia setelah 1 Januari 2019
3. Perusahaan yang memiliki beban pajak selama tahun penelitian
4. Perusahaan yang tidak memiliki laba sebelum pajak negatif dalam periode penelitian
5. Perusahaan dengan periode tahun buku yang berakhir pada tanggal 31 Desember
6. Perusahaan yang mempublikasikan laporan keuangan dengan lengkap

Proses seleksi sampel penelitian dapat dilihat pada tabel 3. 1 sebagai berikut:

Tabel 3.1 Proses Seleksi Sampel Penelitian

No	Kriteria	Jumlah
1.	Seluruh perusahaan <i>consumer non cyclicals</i> yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2022	122
2.	Perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia setelah 1 Januari 2019	(50)
3.	Perusahaan yang tidak memiliki beban pajak selama tahun penelitian	(26)
4.	Perusahaan yang memiliki laba sebelum pajak negatif dalam periode pelingkupan	(10)
5.	Perusahaan dengan periode tahun buku tidak berakhir pada tanggal 31 Desember	(1)
6.	Perusahaan yang dikecualikan dari proses pembersihan data (data tidak lengkap)	(4)
Jumlah Sampel		31
Masa Penelitian		5 tahun
Data yang Diamati		155

Sumber: Diolah Peneliti, 2023

Sampel yang digunakan pada penelitian ini sejumlah 31 perusahaan *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama 5 tahun berturut-turut periode 2018-2022 sehingga didapatkan jumlah sampel sebanyak 155.

3.4. Data dan Sumber Data

Data yang digunakan adalah data sekunder. Data sekunder merupakan informasi penelitian yang diperoleh secara tidak langsung atau melalui media. Data sekunder biasanya berupa bukti, dokumen atau data historis yang diarsipkan. Data tersebut bersumber dari laporan tahunan perusahaan *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2018-2022. Data bersumber dari www.idx.go.id.

3.5. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini adalah studi dokumenter, yaitu dengan cara mencatat dan menelaah aspek-aspek atau dokumen-dokumen yang berkaitan dengan objek penelitian. Dokumen-dokumen yang digunakan berupa data laporan keuangan, laporan tahunan, dan laporan keberlanjutan perusahaan yang termasuk sampel diperoleh dari BEI. Pengumpulan data dengan cara memantau ketiga laporan tersebut yang terpilih menjadi sampel.

3.6. Variabel Penelitian

Penelitian ini menggunakan variabel dependen, variabel independen, variabel moderasi, dan variabel kontrol.

1. Variabel Dependen atau variabel terikat yaitu variabel yang dipengaruhi oleh variabel lain. Variabel dependen yang digunakan adalah Agresivitas Pajak (Y).
2. Variabel Independen atau variabel bebas yaitu variabel yang tidak dipengaruhi oleh variabel lain bahkan merupakan faktor penyebab yang dapat mempengaruhi variabel lain. Variabel independen yang digunakan antara lain Kemampuan Manajerial (X_1), Manajemen Laba Akrua (X_2), dan Manajemen Laba Riil (X_3).
3. Variabel Moderasi, dalam penelitian ini yang menjadi variabel moderasi adalah pengungkapan *corporate social responsibility* untuk mengetahui apakah dengan moderasi CSR dapat memperkuat atau memperlemah

hubungan antara kepemilikan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

4. Variabel Kontrol, dalam penelitian ini penulis menggunakan 2 variabel kontrol yaitu ukuran perusahaan dan *leverage* dengan tujuan untuk mengontrol agar besarnya pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen tidak dipengaruhi oleh faktor lain yang tidak digunakan dalam penelitian ini.

3.7. Definisi Operasional Variabel

3.7.1. Agresivitas Pajak

Variabel dependen yang digunakan dalam penelitian ini adalah agresivitas pajak (Y). Rekan utama dari penelitian ini adalah perhitungan tarif pajak efektif (ETR). Untuk mendeteksi ada atau tidaknya agresivitas pajak terlihat dari nilai ETR yang rendah yang menunjukkan beban pajak penghasilan lebih rendah dibandingkan dengan penghasilan sebelum pajak. Dengan demikian, perusahaan dikatakan melakukan perencanaan pajak yang agresif jika tingkat ETR yang dimiliki bernilai rendah. Cara menghitung nilai ETR adalah dengan membagi pajak yang dibayar dengan pendapatan sebelum pajak (Lanis & Richardson, 2012):

$$ETR = \frac{\text{Beban Pajak Penghasilan}}{\text{Laba Sebelum Pajak}}$$

3.7.2. Kemampuan Manajerial

Variabel independent pertama yang digunakan dalam penelitian ini adalah kemampuan manajerial. Kemampuan manajerial merujuk pada

kemampuan manajer dalam membuat dan mengimplementasikan keputusan yang membuka peluang suatu perusahaan untuk mencapai tingkat efisiensi yang tinggi (Demerjian et al., 2013). Pengukuran kemampuan manajerial mengacu pada penelitian (Demerjian et al., 2013) sebagai berikut:

1. Menghitung efisiensi perusahaan (*firm efficiency*)

Pengukuran kemampuan manajerial berdasarkan pada efisiensi manajerial relatif terhadap perusahaan lain dalam industri yang sama dalam mengubah sumber daya perusahaan (input) menjadi pendapatan (output) dengan menerapkan pendekatan *Data Envelopment Analysis (DEA)*. Berikut rumus DEA yang digunakan untuk mengukur efisiensi perusahaan:

$$max\theta = \frac{Sales}{COGS + SG\&A + PPE + INTAN}$$

Keterangan :

$max\theta$: nilai efisiensi perusahaan

Sales : jumlah total penjualan

COGS : jumlah total harga pokok penjualan

SG&A : jumlah total penjualan dan administrasi

PPE : aset berwujud

INTAN : jumlah aset tak berwujud lainnya

Skala efisiensi yang dihasilkan DEA memiliki nilai antara 0 dan 1. Perusahaan dengan nilai 1 berarti sangat efisien dan perusahaan dengan nilai mendekati 0 berarti kurang efisien.

2. Regresi Tobit

$$\begin{aligned} \text{Firm Efficiency} = & \alpha + \beta_1 \ln(\text{Total Assets}) + \beta_2 \text{Market Share} + \beta_3 \text{Free Cash Flow} \\ & \text{Indicator} + \beta_4 \ln(\text{Age}) + \beta_5 \text{Business Segment Concentration} + \beta_6 \text{Foreign} \\ & \text{Currency Indicator} + \varepsilon \end{aligned}$$

Keterangan :

Firm Efficiency : efisiensi perusahaan

Total Asset : total asset perusahaan

Market Share : pendapatan perusahaan dibagi dengan total pendapatan industri

Free Cash Flow Indicator : 1 apabila perusahaan dengan nilai *free cash flow* positif dan 0 apabila perusahaan dengan nilai *free cash flow* negatif.

Berikut rumus perhitungan *free cash flow* :

1. Pengeluaran Modal = $(PPE_t - PPE_{t-1}) + \text{Depresiasi}$
2. Modal Kerja Bersih = Aset Lancar – Utang Lancar
3.
$$\text{FCF} = \frac{\text{Arus Kas Operasi} - \text{Pengeluaran Modal} - \text{Modal Kerja Bersih}}{\text{Total Aset}}$$

Firm Age : lamanya perusahaan terdaftar di BEI

Bussines Segment Concertration : perbandingan antara penjualan segment terbesar dengan jumlah penjualan

Foreign Currency Indicator: 1 jika perusahaan tidak melakukan penyesuaian mata uang asing pada akhir tahun; 0 jika perusahaan melakukan penyesuaian mata uang asing pada akhir tahun dengan melakukan translasi mata uang asing.

3.7.3. Manajemen Laba Akrua

Variabel independen kedua yang digunakan dalam penelitian ini adalah manajemen laba akrual. Manajemen laba akrual dapat diukur dengan menggunakan konsep *discretionary accruals*. Penelitian ini menggunakan *Modified Jones Model* untuk menghitung *discretionary accruals*. Berikut ini bentuk perhitungannya (Ratnawati & Hamid, 2015):

1. Menghitung total accrual:

Total Accrual (TAC) = laba bersih setelah pajak (*net income*) – arus kas operasi (*cash flow from operating*).

2. Menghitung nilai accrual dengan persamaan regresi linier sederhana atau Ordinary Least Square (OLS):

$$\left(\frac{TAC_t}{A_{t-1}} \right) = \alpha_1 \left(\frac{1}{A_{t-1}} \right) + \alpha_2 \left(\frac{\Delta REV_t}{A_{t-1}} \right) + \alpha_3 \left(\frac{PPE_t}{A_{t-1}} \right) + e$$

Keterangan:

TAC_t : total accruals perusahaan i pada periode t.

A_{t-1} : total aset untuk sampel perusahaan i pada tahun t-1.

ΔREV_t : perubahan pendapatan perusahaan i dari tahun t-1 ke tahun t.

PPE_t : aktiva tetap (*gross property plant and equipment*) perusahaan tahun t.

3. Menghitung nilai *nondiscretionary accruals* (NDA):

Perhitungan nilai *nondiscretionary accruals* (NDA) dengan melakukan regresi linier sederhana dengan persamaan:

$$NDA_t = \alpha_1 \left(\frac{1}{A_{t-1}} \right) + \alpha_2 \left(\frac{\Delta REV_t - \Delta RECT}{A_{t-1}} \right) + \alpha_3 \left(\frac{PPE_t}{A_{t-1}} \right)$$

Keterangan:

NDA_t : *non discretionary accruals* pada tahun t.

α : *fitted coefficient* yang diperoleh dari hasil regresi pada perhitungan *total accruals*.

ΔREV_t : perubahan pendapatan perusahaan i dari tahun t-1 ke tahun t.

4. Menghitung nilai *discretionary accruals*:

$$DAC_t = \left(\frac{TAC_t}{A_{t-1}} \right) - NDA_t$$

Keterangan:

DAC_t : *discretionary accruals* perusahaan i pada periode t.

TAC_t : total akrual perusahaan pada periode t

A_{t-1} : total aset perusahaan pada periode t

NDA_t : *non discretionary accruals* perusahaan pada tahun t

3.7.4. Manajemen Laba Riil

Manajemen laba riil adalah tindakan manajemen yang oportunistik untuk memalsukan angka pendapatan dalam laporan keuangan melalui operasi aktual perusahaan yang dapat berakibat secara langsung terhadap arus kas (Supandi, 2022). Manajemen laba riil pada penelitian ini mengacu pada penelitian (Roychowdhury, 2006) dan (Vito et al., 2022) sebagaimana yang telah dimodifikasi oleh pendekatan (Cohen et al., 2008) yang menggunakan tiga indikator antara lain arus kas operasi (RCFO), biaya produksi (RPROD), dan beban diskresioner (RDISX):

1. Arus Kas Operasi (RCFO)

$$CFO_t / A_{t-1} = \alpha_0 + \alpha_1 (1 / A_{t-1}) + \beta_1 (S_t / A_{t-1}) + \beta_2 (\Delta S_t / A_{t-1}) + \varepsilon_t$$

Keterangan:

CFO_t : Arus kas operasi pada periode t.

A_{t-1} : Total aset pada periode t-1.

S_t : Penjualan pada periode t.

ΔS_t : Selisih antara penjualan pada periode t dengan penjualan pada periode t-1.

2. Biaya Produksi (RPROD)

$$PROD_t / A_{t-1} = \alpha_0 + \alpha_1 (1 / A_{t-1}) + \beta_1 (S_t / A_{t-1}) + \beta_2 (\Delta S_t / A_{t-1}) + \beta_3 (\Delta S_{t-1} / A_{t-1}) + \varepsilon_t$$

Keterangan:

$PROD_t$: Biaya produksi pada periode t, yaitu HPP+Persediaan

A_{t-1} : Total aset pada periode t-1.

S_t : Penjualan pada periode t.

ΔS_t : Selisih antara penjualan pada periode t dengan t-1.

ΔS_{t-1} : Selisih antara penjualan pada periode t-1 dengan t-2.

3. Beban Diskresioner (RDISX)

$$DISX_t / A_{t-1} = \alpha_0 + \alpha_1 (1 / A_{t-1}) + \beta (S_{t-1} / A_{t-1}) + \varepsilon_t$$

Keterangan:

$DISX_t$: Beban diskresioner pada periode t.

A_{t-1} : Total aset pada periode t-1.

S_{t-1} : Penjualan pada periode t-1.

Lebih dalam mengacu pada (Vito et al., 2022) RCFO, RPROD, dan RDISX merupakan tiga proksi manajemen laba riil dimana nilai dari estimasi ketiga proksi tersebut diperoleh dari hasil regresi nilai RCFO dan RDISX dikalikan dengan -1 kemudian ketiganya dijumlahkan sehingga menghasilkan nilai manajemen laba riil, yaitu sebagai berikut:

$$REM = RPROD + (-1)RCFO + (-1)RDISX$$

3.7.5. Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR)

Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) menjadi variabel moderasi dalam penelitian ini. Variabel moderasi adalah variabel yang mampu memperkuat atau memperlemah kaitan antara variabel dependen dengan variabel independen. Pengungkapan *corporate social responsibility* perusahaan pada penelitian ini mengacu pada perusahaan yang secara sukarela menyampaikan informasi kepada publik mengenai kegiatan ekonomi, sosial, dan lingkungan perusahaan yang berdampak pada kehidupan sosial guna untuk memenuhi kebutuhan informasi publik (Vito et al., 2022).

Pengukuran pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan didasarkan pada *Global Reporting Initiative* (GRI-G4) dengan menggunakan N=91 indikator pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan di GRI (Bednárová et al., 2019) dan (Yaya et al., 2018). Instrumen pengukuran *CSRDI* (*Corporate Social Responsibility Disclosure Index*) dihitung dengan menggunakan pendekatan dikotomi. Rumus perhitungan *CSRDI* menurut (Sayekti & Wondabio, 2007):

$$CSRDI = \frac{\sum X}{N}$$

CSRDI: *Corporate Social Responsibility Disclosure Index* perusahaan

$\sum x$: jumlah angka atau skor yang diperoleh masing-masing perusahaan

N : jumlah *item* untuk perusahaan

3.7.6. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan pada penelitian ini adalah sebagai variabel kontrol yang pertama. Variabel kontrol merupakan suatu variabel yang selalu dikontrol agar hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat tidak dapat dipengaruhi oleh faktor luar yang bukan objek penelitian. Ukuran perusahaan mewakili jumlah kepemilikan aset perusahaan secara keseluruhan. Menurut Andy (2018) perusahaan yang lebih besar cenderung lebih agresif dalam perpajakan karena memiliki kekuatan politik dan ekonomi yang lebih kuat dibandingkan dengan perusahaan yang lebih kecil. Ukuran perusahaan dapat diukur menggunakan *natural log of total assets* pada tahun t .

$$\text{SIZE} = \text{LN} (\text{Total Aset})$$

3.7.7. Leverage

Leverage pada penelitian ini adalah sebagai variabel kontrol yang kedua. *Leverage* merupakan nilai yang mencerminkan risiko perusahaan akibat aktivitas pembiayaan perusahaan melalui instrumen lialibilitas (Vito et al., 2022). *Leverage* diukur dengan menggunakan utang jangka panjang dibagi total aset.

$$\text{LEV} = \frac{\text{Utang Jangka Panjang}}{\text{Total Aset}}$$

3.8. Teknik Analisis Data

3.8.1. Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif memberikan suatu gambaran atau deskripsi mengenai suatu data yang dapat dilihat dari mean, median, minimum, maximum, standart deviation, skewness, dan kurtosis (Ghozali & Ratmono, 2020). Software yang

digunakan dalam penelitian ini adalah program Eviews 10 dan penelitian menggunakan statistik deskriptif untuk menghitung frekuensi variabel-variabel yang diukur dengan skala rasio dan frekuensi untuk variabel yang diukur dalam skala nominal.

3.8.2. Penentuan Model Estimasi Regresi Data Panel

3.8.2.1. Common Effect Model (CEM)

Metode ini menggunakan kombinasi data *time series* dan *cross section*. Pendekatan yang dapat digunakan untuk memadukan dua jenis data tersebut adalah metode *Ordinary Least Square* (OLS) yang dapat digunakan untuk memperkirakan model data panel. Pendekatan ini tidak memperhitungkan dimensi pribadi maupun temporal tetapi dapat dianggap bahwa perilaku adalah sama di seluruh perusahaan dalam periode waktu yang berbeda. Asumsi ini sangat jauh dari kenyataan sebenarnya karena karakteristik antar perusahaan jelas sangat bervariasi dari sudut pandang regional.

3.8.2.2. Fixed Effect Model (FEM)

Metode *Fixed Effect* adalah metode yang digunakan untuk memperkirakan data panel dimana variabel pengganggu mungkin saling berkaitan antar waktu dan antar individu. Metode ini mengasumsikan adanya perbedaan antar variabel individual (*cross section*) dan perbedaan tersebut dapat dikenali melalui perbedaan interceptnya. Agar dapat mengestimasi *Fixed Effect Model* dengan intercept berbeda antar individu, oleh karena itu digunakan metode variabel *dummy*. Pendekatan yang digunakan yaitu metode *Least Square Dummy Variable*

(LSDV). Kelebihan yang terdapat pada metode ini adalah dapat memisahkan antara pengaruh individu dan pengaruh waktu. Metode ini tidak memerlukan asumsi bahwa komponen error dengan variabel independen tidak berkorelasi.

3.8.2.3. Random Effect Model (REM)

Dalam metode ini, pengaruh spesifik individu variabel merupakan bagian dari *error-term*. Model ini mengasumsikan bahwa *error-term* akan selalu muncul dan dapat dikorelasikan dengan *time series* dan *cross section*. Pendekatan yang digunakan adalah metode *Generalized Least Square* (GLS) sebagai teknis estimasinya. Metode ini lebih cocok digunakan untuk data panel apabila jumlah individunya lebih besar dibandingkan jumlah periode yang tersedia.

3.8.3. Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel

Program Eviews menggunakan beberapa pengujian dalam membantu untuk memilih metode apa yang paling efisien digunakan dari ketiga model persamaan, yaitu *common effect model*, *fixed effect model*, dan *random effect model*. Penelitian ini akan menggunakan uji Chow, uji Hausman, dan uji LM. Untuk menguji estimasi persamaan regresi dapat menggunakan pengujian sebagai berikut:

3.8.3.1. Uji Chow

Chow test atau Uji Chow yaitu pengujian untuk memilih pendekatan yang terbaik antara model pendekatan *Common Effect Model* (CEM) dengan

Fixed Effect Model (FEM) yang akan digunakan untuk mengestimasi data panel.

Dengan kriteria pengujian hipotesis:

1. Jika nilai $p \text{ value} \geq \alpha$ (taraf signifikan sebesar 0,05) maka H_0 diterima sehingga model yang paling tepat digunakan adalah *Common Effect Model*.
2. Jika $p \text{ value} \leq \alpha$ (taraf signifikan sebesar 0,05) maka H_0 ditolak sehingga model yang paling tepat digunakan adalah *Fixed Effect Model*.

Maka hipotesis yang digunakan adalah:

$H_0 = \text{Common Effect Model (CEM)}$

$H_1 = \text{Fixed Effect Model (FEM)}$

3.8.3.2. Uji Hausman

Untuk memilih data model terbaik antara model pendekatan *Fixed Effect Model* (FEM) dan *Random Effect Model* (REM), maka digunakan Uji Hausman dengan kriteria pengujian hipotesis, yaitu:

1. Jika nilai $p \text{ value} \geq \alpha$ (taraf signifikan sebesar 0,05) maka H_0 diterima sehingga model yang paling tepat digunakan adalah *Random Effect Model*.
2. Jika $p \text{ value} \leq \alpha$ (taraf signifikan sebesar 0,05) maka H_0 ditolak sehingga model yang paling tepat digunakan adalah *Fixed Effect Model*.

Maka hipotesis yang digunakan adalah:

$H_0 = \text{Random Effect Model (REM)}$

$H_1 = \text{Fixed Effect Model (FEM)}$

3.8.3.3. Uji Lagrange Multiplier (LM)

Lagrange Multiplier (LM) merupakan pengujian untuk mengetahui apakah model *Random Effect* lebih baik dibandingkan model *Common Effect* yang paling tepat digunakan. Uji signifikan *Random Effect* ini dikembangkan oleh Bruesch Pagan. Metode Bruesch Pagan untuk uji signifikan *Random Effect* didasarkan pada nilai residual dari metode OLS. Dengan kriteria pengujian hipotesis:

1. Apabila nilai LM statistik melebihi nilai *statistic chi-square* sebagai nilai kritis dan *p value* signifikan $< 0,05$, maka H_0 ditolak. Hal tersebut menunjukkan bahwa estimasi yang tepat untuk model regresi data panel adalah model *Random Effect*.
2. Apabila nilai LM statistik tidak melebihi nilai *statistic chi-square* sebagai nilai kritis dan *p value* signifikan $> 0,05$, maka H_0 diterima. Hal tersebut menunjukkan bahwa estimasi yang tepat untuk model regresi data panel adalah model *Common Effect*.

Maka hipotesis yang digunakan adalah:

$H_0 = \text{Common Effect Model (CEM)}$

$H_1 = \text{Random Effect Model (REM)}$

3.8.4. Uji Asumsi Klasik

3.8.4.1. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk menguji apakah residual suatu model regresi berdistribusi normal (Ghozali & Ratmono, 2020). Asumsi normalitas adalah asumsi bahwa setiap variabel dan seluruh kombinasi linier dari variabel berdistribusi dengan normal. Uji normalitas data harus diuji secara statistic untuk menghasilkan hasil yang lebih akurat. Normalitas data diuji dengan menggunakan *Kolmogorov-Smirnov* (K-S) dengan taraf signifikansi 5%. Jika nilai value lebih besar dar 0,05 maka data berdistribusi normal, dan sebaliknya.

3.8.4.2. Uji Multikolinearitas

Dalam penelitian ini digunakan beberapa variabel independen yang kemudian akan mempengaruhi variabel dependen. Pengujian multikolinearitas bertujuan untuk menguji apakah suatu model regresi ditemukan adanya hubungan korelasi antar variabel independen (Ghozali & Ratmono, 2020). Model regresi yang baik mensyaratkan tidak adanya korelasi antara variabel independen yang satu dengan variabel independen lainnya. Uji ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui adanya korelasi antar variabel independen.

3.8.4.3. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan untuk mengetahui apakah pada model regresi linier terdapat korelasi antara kesalahan pengganggu pada periode t dengan kesalahan pengganggu pada periode $t-1$ (Ghozali & Ratmono, 2020). Pengujian ini dilakukan dengan menggunakan metode uji *Durbin Watson*.

Tabel 3. 2 Kriteria Autokorelasi *Durbin-Watson* (DW)

Hipotesis Nol	Keputusan	Jika
Tidak ada autokorelasi positif	Tolak	$0 < d < d_l$
Tidak ada autokorelasi positif	<i>No decision</i>	$d_l \leq d \leq d_u$
Tidak ada autokorelasi negatif	Tolak	$4 - d_l < d < 4$
Tidak ada autokorelasi negatif	<i>No decision</i>	$4 - d_u \leq d \leq 4 - d_l$
Tidak ada autokorelasi positif atau negatif	Tidak ditolak	$d_u < d < 4 - d_u$

Sumber: Ghozali & Ratmono (2020)

3.8.4.4. Uji Heterokedastisitas

Uji heterokedasitas bertujuan untuk menguji apakah dalam model regresi terjadi ketidaksamaan varian dari residual dari suatu pengamatan ke pengamatan yang lain (Ghozali & Ratmono, 2020). Pada penelitian ini, dilakukan uji heterokedastisitas dengan menggunakan uji Glejser. Uji Glejser dilakukan dengan mengresikan variabel independen terhadap nilai absolut residual. Jika variabel independen signifikan secara statistik mempengaruhi variabel dependen, maka terdapat indikasi terjadi heterokedastisitas. Gejala heterokedastisitas tidak terjadi apabila nilai absolut yang diregresikan menghasilkan nilai signifikan ($\text{sig} > 0,05$). Model regresi yang bebas heterokedastisitas merupakan model regresi yang baik.

3.8.5. *Moderated Regression Analysis* (MRA)

Dalam penelitian ini untuk menguji hipotesis yaitu pengaruh Kemampuan Manajerial (X_1), Manajemen Laba Akrua (X_2), dan Manajemen Laba Riil (X_3), interaksi antara Kemampuan Manajerial (X_1) dengan CSR (Z), Manajemen Laba Akrua (X_2) dengan CSR (Z), dan Manajemen Laba Riil (X_3) dengan CSR (Z) terhadap Agresivitas Pajak (Y) dengan menggunakan persamaan regresi melalui uji interaksi atau biasa disebut dengan *Moderated Regression Analysis* (MRA),

yaitu aplikasi khusus regresi linier berganda yang di dalamnya terdapat interaksi yang dihasilkan dari perkalian dua atau lebih variabel independen (eksogen) (Ghozali, 2020). Model persamaannya adalah sebagai berikut.

$$ETR = \alpha + \beta_1 KM + \beta_2 MLA + \beta_3 MLR + \beta_4 SIZE + \beta_5 LEV + \varepsilon \dots \dots \dots (1)$$

$$ETR = \alpha + \beta_1 KM + \beta_2 MLA + \beta_3 MLR + \beta_4 CSR + \beta_5 KM.CSR + \beta_6 MLA.CSR + \beta_7 MLR.CSR + \beta_8 SIZE + \beta_9 LEV + \varepsilon \dots \dots \dots (2)$$

Keterangan :

AP = Agresivitas Pajak (Y_1)

α = Konstanta

KM = Kemampuan Manajerial (X_1)

MLA = Manajemen Laba Akrua (X_2)

MLR = Manajemen Laba Riil (X_3)

CSR = *Corporate Social Responsibility* (Z)

SIZE = Ukuran Perusahaan

LEV = *Leverage*

β_1 - β_9 = Koefisien regresi

ε = error

3.8.6. Uji Ketepatan Model

3.8.6.1. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) dimaksudkan untuk mengukur besarnya kemampuan variabel independen yang digunakan dalam penelitian terhadap variabel dependen. Nilai R^2 memiliki interval antara 0 sampai 1 ($0 \leq R^2 \leq 1$). Semakin kecil nilai koefisien determinasi maka semakin kecil pula kemampuan variabel independen untuk menjelaskan variabel dependen, dan sebaliknya (Ghozali & Ratmono, 2020).

3.8.6.2. Statistik F (Uji Simultan)

Uji F dilakukan untuk mengetahui secara bersama-sama apakah variabel independen mempunyai pengaruh secara signifikan terhadap variabel dependen. Ketentuan uji F jika nilai signifikan lebih kecil atau sama dengan 0,05 menyatakan bahwa secara parsial variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen dan jika nilai signifikansi lebih besar dari 0,05 menunjukkan bahwa secara parsial variabel independen tidak mempunyai pengaruh terhadap variabel dependen (Ghozali & Ratmono, 2020). Ketentuannya adalah sebagai berikut:

- a. Apabila nilai $F \geq 0,05$ artinya H_0 diterima, H_1 ditolak secara simultan pengaruh yang tidak signifikan dari variabel independent terhadap variabel dependen.

- b. Apabila nilai $F \leq 0,05$ artinya H_0 ditolak, H_1 diterima secara simultan pengaruh yang signifikan dari variabel independent terhadap variabel dependen.

3.8.6.3. Uji Statistik T (Uji Parsial)

Uji statistik t dilakukan untuk menguji pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen secara terpisah atau parsial untuk menyimpulkan penerimaan atau penolakan hipotesis (Ghozali & Ratmono, 2020). Pada uji ini, nilai t hitung akan dibandingkan dengan nilai t yang terdapat pada tabel:

- a. Apabila nilai t hitung $> t$ tabel atau probabilitas $<$ tingkat signifikansi ($\text{sig} \leq 0,1$), maka H_a diterima dan H_0 ditolak, variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen.
- b. Apabila nilai t hitung $< t$ tabel atau probabilitas $>$ tingkat signifikansi ($\text{sig} \geq 0,1$), maka H_a ditolak dan H_0 diterima, variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen.

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1. Gambaran Umum Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak dengan pengungkapan *corporate social responsibility* sebagai variabel pemoderasi. Kemudian juga menambahkan variabel kontrol yaitu ukuran perusahaan dan *leverage*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2018 hingga 2022.

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data yang diperlukan pada penelitian ini adalah laporan keuangan, laporan tahunan (*annual report*), dan laporan keberlanjutan (*sustainability report*). Metode pengambilan sampel yang digunakan dalam penelitian ini adalah *purposive sampling*. Berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan maka diperoleh sampel akhir sebanyak 155 data perusahaan ($31 \times 5 = 155$) observasi. Adapun daftar perusahaan yang terpilih menjadi sampel penelitian terlampir pada bagian lampiran.

4.2. Pengujian dan Hasil Analisis Data

4.2.1. Analisis Statistik Deskriptif

Tujuan dari analisis statistik deskriptif adalah untuk memberikan gambaran dari setiap data variabel penelitian. Variabel dependen dalam

penelitian ini adalah agresivitas pajak (ETR), variabel independennya adalah kemampuan manajerial (KM), manajemen laba akrual (MLA), dan manajemen laba riil (MLR), sedangkan variabel moderasinya adalah pengungkapan *corporate social responsibility* (CSR), serta variabel kontrol yang digunakan adalah ukuran perusahaan (SIZE) dan *leverage* (LEV). Deskripsi data pada penelitian ini diantaranya nilai *minimum*, nilai *maksimum*, *mean*, *standar deviasi*, *skewness*, dan *kurtosis*. Berikut adalah hasil analisis statistik deskriptif:

Tabel 4. 1 Hasil Uji Statistik Deskriptif
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

	ETR	KM	MLA	MLR	SIZE	LEV
Mean	0.255682	0.958317	-0.238344	1.228818	29.64179	0.188214
Median	0.237700	0.952712	-0.238123	0.969507	29.62264	0.117598
Maximum	0.959336	1.041559	0.117631	4.542040	33.31154	3.522810
Minimum	0.017004	0.926468	-0.674370	-0.126515	27.33972	0.002887
Std. Dev.	0.125093	0.022344	0.138533	0.997773	1.425728	0.315844
Skewness	3.490296	1.557416	0.018760	1.032680	0.233013	7.893644
Kurtosis	18.41101	6.238731	3.259780	3.587284	2.226696	81.78994
Jarque-Bera	1848.556	130.4038	0.444936	29.77689	5.264697	41702.06
Probability	0.000000	0.000000	0.800541	0.000000	0.071909	0.000000
Sum	39.63066	148.5391	-36.94325	190.4669	4594.478	29.17323
Sum Sq. Dev.	2.409847	0.076883	2.955465	153.3150	313.0356	15.36260
Observations	155	155	155	155	155	155

Sumber: Output Views 10, 2024

Tabel 4. 2 Hasil Uji Statistik
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

	ETR	KM	MLA	MLR	CSR	KM_CSR	MLA_CSR	MLR_CSR	SIZE	LEV
Mean	0.255682	0.958317	-0.238344	1.228818	0.249273	0.238706	-0.059124	0.285600	29.64179	0.188214
Median	0.237700	0.952712	-0.238123	0.969507	0.252747	0.244877	-0.045805	0.164280	29.62264	0.117598
Maximum	0.959336	1.041559	0.117631	4.542040	0.879121	0.836786	0.033740	3.145704	33.31154	3.522810
Minimum	0.017004	0.926468	-0.674370	-0.126515	0.032967	0.031403	-0.189886	-0.031731	27.33972	0.002887
Std. Dev.	0.125093	0.022344	0.138533	0.997773	0.147496	0.140974	0.047981	0.354648	1.425728	0.315844
Skewness	3.490296	1.557416	0.018760	1.032680	0.796641	0.785874	-0.639685	4.036399	0.233013	7.893644
Kurtosis	18.41101	6.238731	3.259780	3.587284	4.194409	4.128612	2.706200	29.28871	2.226696	81.78994
Jarque-Bera	1848.556	130.4038	0.444936	29.77689	25.60831	24.18103	11.12838	4884.220	5.264697	41702.06
Probability	0.000000	0.000000	0.800541	0.000000	0.000003	0.000006	0.003833	0.000000	0.071909	0.000000
Sum	39.63066	148.5391	-36.94325	190.4669	38.63736	36.99950	-9.164280	44.26794	4594.478	29.17323
Sum Sq. Dev.	2.409847	0.076883	2.955465	153.3150	3.350261	3.060550	0.354537	19.36939	313.0356	15.36260
Observations	155	155	155	155	155	155	155	155	155	155

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan hasil analisis statistik deskriptif pada tabel persamaan 1 dan persamaan 2 di atas dapat dijelaskan sebagai berikut:

1. Agresivitas Pajak (ETR)

Variabel agresivitas pajak yang disimbolkan dengan ETR memiliki nilai terendah (*minimum*) pada tahun 2019 berlangsung pada PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk dengan nilai sebesar 0,017004. Nilai ETR tertinggi (*maksimum*) dengan nilai sebesar 0,959336 terjadi pada PT Sekar Bumi Tbk pada tahun 2019. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,237700 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,255682. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,125093 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

2. Kemampuan Manajerial

Variabel kemampuan manajerial pada penelitian ini disimbolkan dengan KM memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar 0,926468 yaitu terjadi pada PT Sariguna Primatirta Tbk pada tahun 2020. Nilai KM tertinggi (*maksimum*) dimiliki oleh PT Gudang Garam Tbk yaitu sebesar 1,041559 pada tahun 2019. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,952712 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,958317. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,022344 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

3. Manajemen Laba Akrua

Variabel manajemen laba akrual yang disimbolkan dengan MLA memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar -0,674370 yaitu terjadi pada PT Sariguna Primatirta Tbk pada tahun 2019. Nilai MLA tertinggi (*maksimum*) yaitu sebesar 0,117631 pada tahun 2018 yang dipegang oleh PT BISI International Tbk. Kemudian nilai tengah (*median*) yang dimiliki mencapai -0,238123 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar -0,238344. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,138533 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih besar dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data tidak merata.

4. Manajemen Laba Riil

Variabel manajemen laba riil yang disimbolkan dengan MLR memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar -0,126515 yang terjadi pada PT Smart Tbk pada tahun 2019. Nilai MLR tertinggi (*maksimum*) dipegang oleh PT Tigaraksa

Satria Tbk sebesar 4.542040 pada tahun 2018. Kemudian nilai tengah (*median*) yang dimiliki mencapai 0,969507 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 1,228818. Serta Nilai standar deviasi sebesar 0,997773 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

5. *Corporate Social Responsibility*

Variabel *corporate social responsibility* yang disimbolkan dengan CSR memiliki nilai terendah (*minimum*) yang dipegang oleh PT Enseval Putera Megatrading Tbk sebesar 0,032967 pada tahu 2019. Nilai CSR tertinggi (*maksimum*) sebesar 0,879121 berlangsung pada tahun 2022 di PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,252747 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,249273. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,147496 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

6. Interaksi Kemampuan Manajerial dengan *Corporate Social Responsibility*

Variabel kemampuan manajerial yang diinteraksikan dengan *corporate social responsibility* disimbolkan dengan KM_CSR memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar 0,031403 terjadi pada PT Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk pada tahun 2018. Nilai KM_CSR tertinggi (*maksimum*) pada tahun 2022 sebesar 0,836786 terjadi pada PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,244877 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,238706. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,140974 yang

menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

7. Interaksi Manajemen Laba Akrua dengan *Corporate Social Responsibility*

Variabel manajemen laba akrual yang diinteraksikan dengan *corporate social responsibility* disimbolkan dengan MLA_CSR pada tahun 2021 memiliki nilai terendah (*minimum*) yang ada pada PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk sebesar -0,189886. Nilai MLA_CSR tertinggi (*maksimum*) berada pada PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk pada tahun 2022 sebesar 0,033740. Nilai tengah (*median*) sebesar -0,045805 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar -0,059124. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,047981 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih besar dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data tidak merata.

8. Interaksi Manajemen Laba Riil dengan *Corporate Social Responsibility*

Variabel manajemen laba riil yang diinteraksikan dengan *corporate social responsibility* disimbolkan dengan MLR_CSR memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar -0,031731 terjadi pada PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk pada tahun 2019. Nilai MLR_CSR tertinggi (*maksimum*) sebesar 3,145704 terjadi pada tahun 2022 di PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,164280 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,285600. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,354648 yang menunjukkan bahwa nilai tersebut lebih besar dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data tidak merata.

9. Ukuran Perusahaan

Variabel ukuran perusahaan disimbolkan dengan SIZE memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar 27,33972 terjadi pada tahun 2018 di PT Sekar Laut Tbk. Nilai SIZE tertinggi (*maksimum*) sebesar 33,31154 terjadi pada PT Smart Tbk pada tahun 2018. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 29,622764 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 29,64179. Serta nilai standar deviasi sebesar 1,425728 dimana nilai tersebut lebih kecil dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data merata.

10. Leverage

Variabel *leverage* disimbolkan dengan LEV memiliki nilai terendah (*minimum*) sebesar 0,002887 terjadi pada PT Wismilak Inti Makmur Tbk pada tahun 2022. Nilai LEV tertinggi (*maksimum*) terjadi pada tahun 2021 sebesar 3,522810 dipegang oleh PT Dharma Satya Nusantara Tbk. Kemudian nilai tengah (*median*) sebesar 0,117598 dan nilai rata-rata (*mean*) sebesar 0,188214. Serta nilai standar deviasi sebesar 0,315844 dimana nilai tersebut lebih besar dari nilai rata-rata hal ini berarti bahwa sebaran data tidak merata.

4.2.2. Estimasi Model Regresi Data Panel

Uji pemilihan model digunakan untuk memilih diantara model *common effect*, *fixed effect*, dan *random effect* dari ketiganya dipilih yang paling tepat. Berikut ini hasil pengujian *common effect model*.

Tabel 4. 3 Hasil Pengujian *Common Effect Model*
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.330837	0.488492	0.677261	0.4993
KM	0.100336	0.712646	0.140793	0.8882
MLA	0.002620	0.075621	0.034645	0.9724
MLR	-0.020550	0.011134	-1.845688	0.0669
SIZE	-0.004891	0.011014	-0.444082	0.6576
LEV	-0.002389	0.035096	-0.068067	0.9458
R-squared	0.026218	Mean dependent var		0.255682
Adjusted R-squared	-0.006459	S.D. dependent var		0.125093
S.E. of regression	0.125497	Akaike info criterion		-1.275133
Sum squared resid	2.346666	Schwarz criterion		-1.157323
Log likelihood	104.8228	Hannan-Quinn criter.		-1.227281
F-statistic	0.802335	Durbin-Watson stat		1.517491
Prob(F-statistic)	0.549671			

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Tabel 4. 4 Hasil Pengujian *Common Effect Model*
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.880943	0.838855	1.050173	0.2954
KM	-0.480592	0.996469	-0.482295	0.6303
MLA	0.091792	0.153151	0.599359	0.5499
MLR	-0.022372	0.018529	-1.207360	0.2293
CSR	-2.576548	3.373169	-0.763836	0.4462
KM_CSR	2.544270	3.528231	0.721118	0.4720
MLA_CSR	-0.378835	0.552638	-0.685503	0.4941
MLR_CSR	0.007976	0.065882	0.121068	0.9038
SIZE	-0.003557	0.012109	-0.293732	0.7694
LEV	0.001855	0.035776	0.051855	0.9587
R-squared	0.038026	Mean dependent var		0.255682
Adjusted R-squared	-0.021683	S.D. dependent var		0.125093
S.E. of regression	0.126442	Akaike info criterion		-1.235720
Sum squared resid	2.318211	Schwarz criterion		-1.039370
Log likelihood	105.7683	Hannan-Quinn criter.		-1.155967
F-statistic	0.636854	Durbin-Watson stat		1.526383
Prob(F-statistic)	0.764097			

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Sesudah dilakukan uji *common effect model*, kemudian uji *fixed effect model*. Tabel dibawah ini menunjukkan hasil pengujian *fixed effect model*.

Tabel 4. 5 Hasil Pengujian *Fixed Effect Model*
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682	
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093	
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335	
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475	
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224	
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455	
Prob(F-statistic)	0.034433			

Sumber: Output Eviews 10,2024

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian *Fixed Effect Model*
 Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725
Effects Specification				
Cross-section fixed (dummy variables)				
R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682	
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093	
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543	
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143	
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531	
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243	
Prob(F-statistic)	0.026695			

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Setelah dilakukan uji *fixed effect model*, kemudian uji *random effect model*.

Tabel dibawah ini menunjukkan hasil pengujian *random effect model*.

Tabel 4. 7 Hasil Pengujian *Random Effect Model*
 Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.294975	0.551096	0.535252	0.5933
KM	0.180528	0.793342	0.227553	0.8203
MLA	-0.033623	0.081356	-0.413288	0.6800
MLR	-0.022777	0.012662	-1.798902	0.0741
SIZE	-0.006437	0.012307	-0.523039	0.6017
LEV	-0.008072	0.034685	-0.232735	0.8163
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.038935	0.0990
Idiosyncratic random			0.117453	0.9010
Weighted Statistics				
R-squared	0.026504	Mean dependent var	0.205407	
Adjusted R-squared	-0.006163	S.D. dependent var	0.119442	
S.E. of regression	0.119810	Sum squared resid	2.138794	
F-statistic	0.811331	Durbin-Watson stat	1.651782	
Prob(F-statistic)	0.543319			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.023942	Mean dependent var	0.255682	
Sum squared resid	2.352151	Durbin-Watson stat	1.501954	

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Tabel 4. 8 Hasil Pengujian *Random Effect Model*
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.941334	0.890254	1.057378	0.2921
KM	-0.544504	1.074895	-0.506565	0.6132
MLA	0.093562	0.152234	0.614590	0.5398
MLR	-0.031574	0.019179	-1.646220	0.1019
CSR	-2.809956	3.346730	-0.839612	0.4025
KM_CSR	2.683700	3.503727	0.765956	0.4449
MLA_CSR	-0.529034	0.532289	-0.993884	0.3219
MLR_CSR	0.040438	0.063743	0.634384	0.5268
SIZE	-0.002884	0.013133	-0.219610	0.8265
LEV	-0.001358	0.034821	-0.038992	0.9690
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.039737	0.1044
Idiosyncratic random			0.116364	0.8956
Weighted Statistics				
R-squared	0.046632	Mean dependent var	0.203213	
Adjusted R-squared	-0.012542	S.D. dependent var	0.119218	
S.E. of regression	0.119963	Sum squared resid	2.086726	
F-statistic	0.788043	Durbin-Watson stat	1.678027	
Prob(F-statistic)	0.627767			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.033681	Mean dependent var	0.255682	
Sum squared resid	2.328682	Durbin-Watson stat	1.503676	

Sumber: Output Eviews 10, 2024

4.2.3. Pemilihan Model Regresi Data Panel

1. Uji Chow

Uji chow dilakukan untuk mengetahui model yang paling tepat antara model *common effect* dengan model *fixed effect*. Jika hasil pengujian ini menghasilkan nilai probabilitas $F < 0,05$ berarti model yang tepat untuk

digunakan adalah model *fixed effect*. Sedangkan jika nilai probabilitas $F > 0,05$ berarti model yang terpilih adalah model *common effect*.

Tabel 4. 9 Hasil Uji Chow
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.703534	(30,119)	0.0234
Cross-section Chi-square	55.381261	30	0.0032

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Hasil pengujian uji chow pada tabel 4.9 di atas menunjukkan bahwa nilai probabilitas *cross-section chi-square* bernilai 0,0032 lebih kecil dari taraf signifikansi dalam uji chow yaitu 0,05. Sehingga hasil dari uji chow pada persamaan 1 dapat disimpulkan bahwa model yang tepat untuk digunakan adalah *fixed effect model* dibandingkan *common effect model*.

Tabel 4. 10 Hasil Uji Chow
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.873444	(30,115)	0.0097
Cross-section Chi-square	61.677551	30	0.0006

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Hasil pengujian uji chow pada tabel 4.10 di atas menunjukkan bahwa nilai probabilitas *cross-section chi-square* bernilai 0,0006 lebih kecil dari taraf signifikansi dalam uji chow yaitu 0,05. Sehingga hasil dari uji chow pada persamaan 2 dapat disimpulkan bahwa model yang tepat untuk digunakan adalah *fixed effect model* dibandingkan *common effect model*.

2. Uji Hausman

Uji hausman dilakukan untuk mengetahui model yang terbaik di antara *Fixed Effect Model* (FEM) dengan *Random Effect Model* (REM). Apabila uji hausman menunjukkan hasil dengan nilai probabilitas $F < 0,05$ berarti model yang terpilih adalah *fixed effect model*. Berbeda jika nilai probabilitas $F > 0,05$ berarti model yang terpilih adalah *random effect model*.

Tabel 4. 11 Hasil Uji Hausman
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	11.978646	5	0.0351

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Hasil pengujian uji hausman pada tabel 4.11 di atas menunjukkan bahwa nilai probabilitas *cross-section random* bernilai 0,0351 tidak melebihi taraf signifikansi dalam uji hausman yaitu 0,05. Sehingga hasil uji hausman pada persamaan 1 dapat disimpulkan bahwa model terbaik yang dapat digunakan adalah *fixed effect model* bukan *random effect model*.

Tabel 4. 12 Hasil Uji Hausman
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	18.107801	9	0.0339

Sumber: Output Eviews 10, 2024

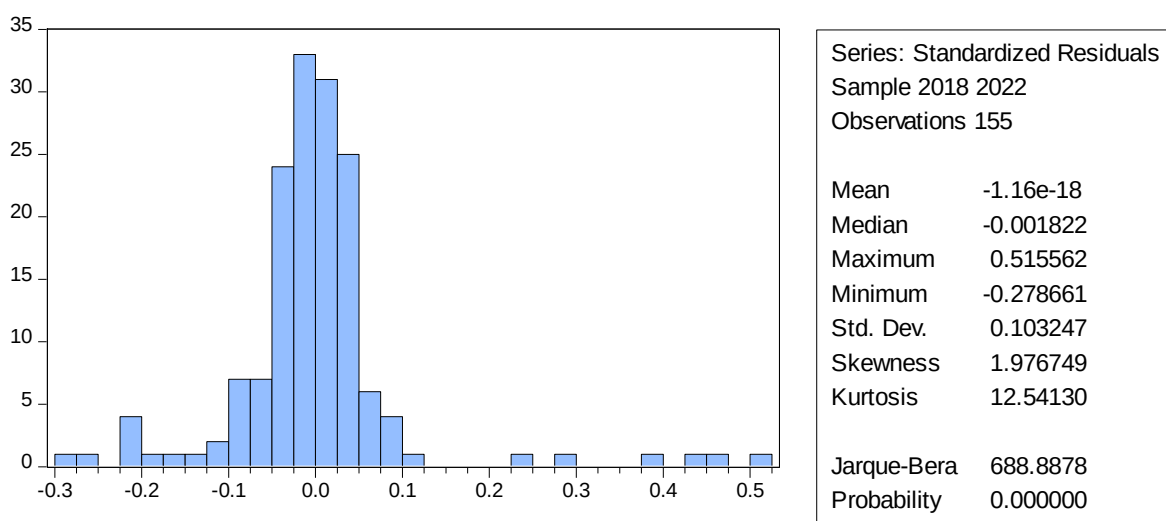
Hasil pengujian uji hausman pada tabel 4.12 di atas menunjukkan bahwa nilai probabilitas *cross-section random* bernilai 0,0339 tidak melebihi taraf signifikansi dalam uji hausman yaitu 0,05. Sehingga hasil uji hausman pada persamaan 2 dapat disimpulkan bahwa model terbaik yang dapat digunakan adalah *fixed effect model* bukan *random effect model*.

4.2.4. Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas

Uji normalitas dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah dalam model regresi, variabel pengganggu atau *residual* berdistribusi normal atau tidak. Nilai dari koefisien probabilitas *Jarque-Bera* (JB) digunakan untuk mengetahui hasil dari uji normalitas. Apabila nilai probabilitas melebihi tingkat signifikansi 0,05 artinya data berdistribusi normal, sedangkan apabila nilai probabilitas tidak melebihi tingkat signifikansi 0,05 artinya data berdistribusi tidak normal.

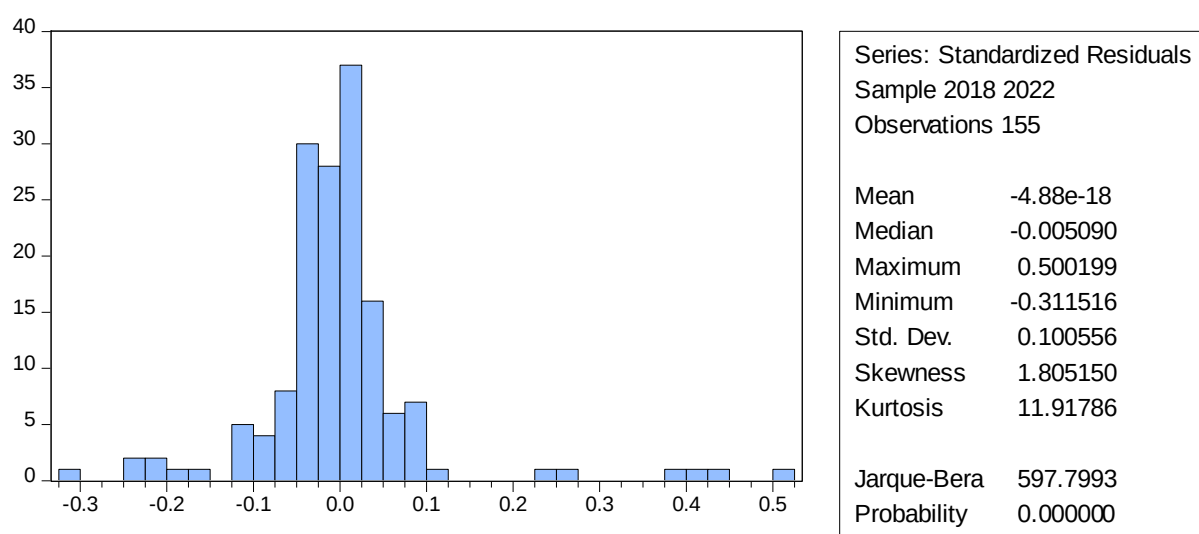
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)



Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan uji normalitas pada gambar 4.1 di atas, gambar tersebut menunjukkan bahwa nilai probabilitas *Jarque-Bera* yang dihasilkan senilai 0,000000 yang mana nilai tersebut tidak melebihi tingkat signifikansi 0,05 artinya data tersebut tidak berdistribusi normal.

Gambar 4. 2 Hasil Uji Normalitas
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)



Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan uji normalitas pada gambar 4.2 di atas, gambar tersebut menunjukkan bahwa nilai probabilitas *Jarque-Bera* yang dihasilkan senilai 0,000000 yang mana nilai tersebut tidak melebihi tingkat signifikansi 0,05 artinya data tersebut tidak berdistribusi normal.

Penelitian ini menggunakan asumsi *central limit theorem*, penggunaan asumsi ini dikarenakan hasil uji normalitas tidak berdistribusi normal. Berdasarkan teori *central limit theorem*, jika dalam suatu penelitian datanya tidak terdistribusi normal, maka dapat diasumsikan menjadi normal apabila datanya melebihi 30 (Gujarati & Porter, 2004). Terdapat 155 data dalam penelitian ini,

artinya normalitas dapat diabaikan atau dapat dikatakan data berdistribusi normal.

2. Uji Multikolinieritas

Untuk menguji apakah dalam model regresi ditemukan masalah korelasi antar variabel independen atau tidak maka dapat dilakukan uji multikolinieritas. Apabila koefisien korelasi diantara masing-masing variabel melebihi 0,8, maka terjadi masalah multikolinieritas, namun apabila koefisien korelasi diantara masing-masing variabel tidak lebih dari 0,8, maka tidak terjadi masalah multikolinieritas.

Tabel 4. 13 Hasil Uji Multikolinieritas
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

	KM	MLA	MLR	SIZE	LEV
KM	1.000000	0.175113	0.225155	0.698208	-0.094924
MLA	0.175113	1.000000	0.212444	0.040520	-0.041085
MLR	0.225155	0.212444	1.000000	-0.047699	-0.250133
SIZE	0.698208	0.040520	-0.047699	1.000000	0.201639
LEV	-0.094924	-0.041085	-0.250133	0.201639	1.000000

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Pada tabel 4.13 di atas menunjukkan bahwa nilai koefisien korelasi masing-masing variabel tidak lebih dari 0,8 sehingga tidak terdapat hubungan linier antar variabel independen dan model regresi pada persamaan 1 di atas tidak terdapat masalah multikolinieritas.

Tabel 4. 14 Hasil Uji Multikolinieritas
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

	KM	MLA	MLR	CSR	KM_CSR	MLA_CSR	MLR_CSR	SIZE	LEV
KM	1.000000	0.175113	0.225155	-0.053845	-0.020082	0.197893	0.128052	0.698208	-0.094924
MLA	0.175113	1.000000	0.212444	0.014201	0.022936	0.719000	0.184904	0.040520	-0.041085
MLR	0.225155	0.212444	1.000000	-0.141652	-0.133263	0.286093	0.603829	-0.047699	-0.250133
CSR	-0.053845	0.014201	-0.141652	1.000000	0.999207	-0.531896	0.529599	0.222140	0.170375
KM_CSR	-0.020082	0.022936	-0.133263	0.999207	1.000000	-0.522809	0.536451	0.247071	0.166697
MLA_CSR	0.197893	0.719000	0.286093	-0.531896	-0.522809	1.000000	-0.022541	-0.109888	-0.135175
MLR_CSR	0.128052	0.184904	0.603829	0.529599	0.536451	-0.022541	1.000000	0.037701	-0.142478
SIZE	0.698208	0.040520	-0.047699	0.222140	0.247071	-0.109888	0.037701	1.000000	0.201639
LEV	-0.094924	-0.041085	-0.250133	0.170375	0.166697	-0.135175	-0.142478	0.201639	1.000000

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan tabel 4.14 di atas dapat dilihat bahwa nilai koefisien korelasi variabel *corporate social responsibility* (CSR) dan variabel interaksi kemampuan manajerial dengan *corporate social responsibility* (KM_CSR) bernilai 0,999207 yang mana nilai tersebut melebihi 0,8 sehingga menyatakan bahwa model regresi pada persamaan 2 di atas terjadi masalah multikolinieritas. Terjadinya masalah multikolinieritas ini dikarenakan oleh adanya penciptaan pengaruh moderasi yang tidak bersifat problematik. Multikolinieritas ini muncul disebabkan oleh adanya penskalaan interval antar variabel independen dan tidak mengakibatkan permasalahan multikolinieritas yang mendalam (Disatnik & Sivan, 2016).

3. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan untuk menguji apakah dalam suatu model regresi linier terdapat korelasi antarkesalahan pengganggu (*residual*) pada

periode t dengan kesalahan pada periode $t-1$. Untuk menguji apakah terdapat masalah autokorelasi dapat menggunakan tes *Durbin Watson*.

Tabel 4. 15 Hasil Uji Autokorelasi
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Pada tabel 4.15 di atas, dilakukan uji autokorelasi dengan *Durbin Watson* yang mana nilai d hitung sebesar 2,136455. Dengan $k=3$ dan jumlah $n=31$ maka nilai d_u sebesar 1,6500 dan nilai d_l adalah 1,2292. Hal itu menunjukkan bahwa $d_u < d \text{ hitung} < 4 - d_u$ atau 1,6500 lebih kecil dari 2,136455 kurang dari 2,35 sehingga tidak terjadi masalah autokorelasi.

Tabel 4. 16 Hasil Uji Autokorelasi
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Pada tabel 4.16 di atas, dilakukan uji autokorelasi dengan *Durbin Watson* yang mana nilai d hitung sebesar 2,199243. Dengan $k=4$ dan jumlah $n=31$ maka nilai d_u sebesar 1,7352 dan nilai d_l adalah 1,1602. Hal itu menunjukkan bahwa $d_u < d \text{ hitung} < 4 - d_u$ atau 1,7352 kurang dari 2,199243 kurang dari 2,2648 sehingga tidak terjadi masalah autokorelasi.

4. Uji Heteroskedastisitas

Uji heteroskedastisitas dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui apakah terjadi ketidaksamaan varian dari residual dalam seluruh observasi dalam model regresi. Untuk mengetahui muncul tidaknya heteroskedastisitas dapat dilakukan *uji glejser*. Apabila nilai probabilitas dalam suatu model regresi lebih dari 0.05, maka model regresi tersebut dapat dinyatakan bebas dari masalah heteroskedastisitas.

Tabel 4. 17 Hasil Uji Heteroskedastisitas
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.716060	1.048181	0.683145	0.4958
KM	-0.657524	0.990775	-0.663646	0.5082
MLA	-0.034508	0.064645	-0.533809	0.5945
MLR	-0.035527	0.018530	-1.917265	0.0576
SIZE	0.000319	0.020825	0.015321	0.9878
LEV	-0.019341	0.019533	-0.990136	0.3241

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Pada tabel 4.17 di atas menunjukkan bahwa masing-masing variabel pada penelitian ini memiliki nilai probabilitas melebihi 0,05 yang artinya model regresi pada penelitian ini tidak terjadi masalah heteroskedastisitas.

Tabel 4. 18 Hasil Uji Heteroskedastisitas
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.902537	1.306440	0.690837	0.4911
KM	-0.830720	1.315987	-0.631253	0.5291
MLA	0.014446	0.098803	0.146214	0.8840
MLR	-0.048087	0.021932	-2.192526	0.0504
CSR	-0.403869	2.196253	-0.183890	0.8544
KM_CSR	0.287295	2.303748	0.124708	0.9010
MLA_CSR	-0.222037	0.297947	-0.745222	0.4577
MLR_CSR	0.052395	0.036239	1.445815	0.1509
SIZE	0.000652	0.021795	0.029913	0.9762
LEV	-0.015428	0.019908	-0.774969	0.4399

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Pada tabel 4.18 di atas menunjukkan bahwa masing-masing variabel pada penelitian ini memiliki nilai probabilitas melebihi 0,05 yang artinya model regresi pada penelitian ini tidak terjadi masalah heteroskedastisitas.

4.2.5. *Moderated Regression Analysis*

Persamaan regresi pertama pada penelitian ini menggunakan model *fixed effect* yang sudah diseleksi melalui uji chow dan uji hausman. Pengujian ini dilakukan dengan persamaan sebagai berikut:

$$\text{Persamaan 1: } ETR = \alpha + \beta_1 KM + \beta_2 MLA + \beta_3 MLR + \beta_4 SIZE + \beta_5 LEV + \varepsilon$$

Persamaan ini mempunyai tujuan untuk mengetahui pengaruh kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak sebelum memunculkan variabel interaksi. Berikut hasil regresi data panel:

Tabel 4. 19 Hasil Uji Regresi Linier Berganda
 Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berikut ini bentuk model persamaan regresi yang telah disusun berdasarkan tabel 4.19 di atas:

$$\text{ETR} = 2,642836 - 0,248493 \text{ KM} - 0,237246 \text{ MLA} - 0,062379 \text{ MLR} - 0,071659 \text{ SIZE} - 0,025621 \text{ LEV} + e$$

Merujuk pada model persamaan regresi yang telah dibentuk, berikut ini hasil interpretasi dari model di atas:

1. Nilai konstanta (C) sebesar 2,642836 artinya apabila variabel kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil bernilai sama dengan 0, maka nilai ETR sebesar 2,642836.
2. Nilai koefisien regresi variabel kemampuan manajerial (KM) sebesar - 0,248493. Nilai ini menunjukkan apabila variabel kemampuan manajerial mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,248493.

3. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba akrual (MLA) sebesar -0,237246. Nilai ini menunjukkan apabila variabel manajemen laba akrual mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,237246.
4. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba riil (MLR) sebesar -0,062379. Nilai ini menunjukkan apabila variabel manajemen laba riil mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,062379.
5. Nilai koefisien regresi variabel kontrol ukuran perusahaan (SIZE) sebesar -0,071659. Nilai ini menunjukkan apabila variabel ukuran perusahaan mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,071659.
6. Nilai koefisien regresi variabel kontrol *leverage* (LEV) sebesar -0,025621. Nilai ini menunjukkan apabila variabel *leverage* mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,025621.

Pada penelitian ini menggunakan persamaan kedua menggunakan variabel interaksi untuk mengetahui sejauh mana variabel *corporate social responsibility* dapat menjadi moderasi variabel kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Persamaan regresi kedua menggunakan model *fixed effect* yang sudah dipilih melalui uji chow dan uji hausman. Pengujian ini dilakukan dengan persamaan sebagai berikut:

Persamaan 2: $ETR = \alpha + \beta_1 KM + \beta_2 MLA + \beta_3 MLR + \beta_4 CSR + \beta_5 KM.CSR + \beta_6 MLA.CSR + \beta_7 MLR.CSR + \beta_8 SIZE + \beta_9 LEV + \varepsilon$

Berikut hasil uji *Moderated Regression Analysis*:

Tabel 4. 20 Hasil *Moderated Regression Analysis*
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berikut ini bentuk model persamaan regresi yang telah disusun berdasarkan tabel 4.20 di atas:

$$ETR = 3,577496 - 1,403561 KM + 0,001240 MLA - 0,086584 MLR - 2,672550 CSR + 2,296133 KM\_CSR - 0,963900 MLA\_CSR + 0,138196 MLR\_CSR - 0,062287 SIZE - 0,011348 LEV + e$$

Merujuk pada model persamaan regresi yang telah dibentuk, berikut ini hasil interpretasi dari model di atas.

1. Nilai konstanta (C) sebesar 3,577496 artinya jika variabel kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil bernilai sama dengan 0, maka nilai ETR sebesar 3,577496.

2. Nilai koefisien regresi variabel kemampuan manajerial (KM) sebesar -1,403561. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel kemampuan manajerial mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami kenaikan sebesar -1,403561.
3. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba akrual (MLA) sebesar 0,001240. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel manajemen laba akrual mengalami kenaikan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami kenaikan sebesar 0,001240.
4. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba riil (MLR) sebesar -0,086584. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel manajemen laba riil mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,086584.
5. Nilai koefisien regresi variabel pengungkapan *corporate social responsibility* (CSR) sebesar -2,672550. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel *corporate social responsibility* mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -2,672550.
6. Nilai koefisien regresi variabel kemampuan manajerial yang dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility* (KM.CSR) sebesar 2,296133. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel KM.CSR mengalami kenaikan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami kenaikan sebesar 2,296133.

7. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba akrual yang dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility* (MLA.CSR) sebesar -0,963900. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel MLA.CSR mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,963900.
8. Nilai koefisien regresi variabel manajemen laba riil yang dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility* (MLR.CSR) sebesar 0,138196. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel MLR.CSR mengalami kenaikan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami kenaikan sebesar 0,138196.
9. Nilai koefisien regresi variabel kontrol ukuran perusahaan (SIZE) sebesar -0,062287. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel ukuran perusahaan mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,062287.
10. Nilai koefisien regresi variabel kontrol *leverage* (LEV) sebesar -0,011348. Nilai tersebut menunjukkan apabila variabel *leverage* mengalami penurunan sebesar 1 satuan maka nilai agresivitas pajak akan mengalami penurunan sebesar -0,011348.

4.2.6. Analisis Uji Ketepatan Model

1. Uji Koefisien Determinasi

Uji koefisien determinasi (R^2) bertujuan untuk mengukur seberapa baik kemampuan suatu model dalam menjelaskan variasi variabel dependen. Nilai

koefisien determinasi dapat ditetapkan menggunakan nilai *Adjusted R-squared*.

Berikut ini hasil perhitungan pada uji koefisien determinasi.

Tabel 4. 21 Hasil Uji Koefisien Determinasi
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Menurut hasil uji koefisien determinasi, dihasilkan nilai *Adjusted R-squared* sebesar 0,118418 yang berarti bahwa 11,841% variabel kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, manajemen laba riil, ukuran perusahaan, dan *leverage* dapat memberikan penjelasan mengenai pengaruhnya terhadap agresivitas pajak. Melainkan selisih yang lain yaitu sebesar 88,159% dijelaskan oleh faktor lain yang tidak ada pada model penelitian dalam penelitian ini.

Tabel 4. 22 Hasil Uji Koefisien Determinasi
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan hasil uji koefisien determinasi, dihasilkan nilai *Adjusted R-squared* sebesar 0,134689 yang berarti bahwa 13,468% variabel kemampuan

manajerial, manajemen laba akrual, manajemen laba riil, ukuran perusahaan, *leverage* dan *corporate social responsibility* sebagai variabel moderasi dapat menjelaskan pengaruhnya terhadap agresivitas pajak. Sedangkan selisih lainnya yaitu sebesar 86,532% dijelaskan oleh faktor lain diluar model penelitian dalam penelitian ini.

2. Uji F

Uji statistik F menunjukkan apakah seluruh variabel bebas yang dimasukkan dalam model penelitian mempunyai dampak bersama atau sinkron terhadap variabel terikat. Apabila nilai Prob(*F-statistic*) kurang dari 0,05 maka variabel bebas mempunyai pengaruh yang signifikan secara simultan terhadap variabel terikat. Sedangkan apabila nilai Prob(*F-statistic*) melebihi 0,05 maka variabel bebas tidak mempunyai pengaruh yang signifikan secara simultan terhadap variabel terikat.

Tabel 4. 23 Hasil Uji F
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan tabel 4.23 di atas dapat dilihat bahwa nilai Prob(*F-statistic*) sebesar 0,034433 dimana nilai tersebut lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel independen dalam penelitian ini yakni kemampuan

manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil serta variabel kontrol yakni ukuran perusahaan dan *leverage* mempunyai pengaruh yang signifikan secara bersama terhadap variabel dependen yaitu agresivitas pajak.

Tabel 4. 24 Hasil Uji F
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berdasarkan tabel 4.24 di atas dapat dilihat bahwa nilai Prob(*F-statistic*) sebesar 0,026695 dimana nilai tersebut lebih kecil dari 0,05 sehingga dapat disimpulkan bahwa variabel independen dalam penelitian ini yakni kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil serta variabel kontrol yakni ukuran perusahaan dan *leverage* mempunyai pengaruh yang signifikan secara bersama terhadap variabel dependen yaitu agresivitas pajak dengan dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility*.

3. Uji T

Uji statistik t bertujuan untuk mengetahui seberapa besar pengaruh suatu variabel bebas terhadap variabel terikat dengan harapan variabel bebas yang lain tetap. Berdasarkan tingkat signifikansi terdapat kriteria, jika nilai probabilitas melebihi taraf signifikansi 0,1 maka hipotesis tidak diterima yang menunjukkan bahwa variabel bebas tidak berpengaruh terhadap variabel terikat. Sebaliknya

jika taraf probabilitas lebih kecil dari nilai signifikansi 0,1 maka hipotesis diterima yang menunjukkan bahwa variabel bebas mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap variabel terikat.

Tabel 4. 25 Hasil Uji T
Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Tabel 4. 26 Hasil Uji T
Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725

Sumber: Output Eviews 10, 2024

Berikut ini interpretasi hipotesis *statistic* masing-masing variabel dari tabel hasil pengujian uji t di atas:

1. Kemampuan Manajerial (KM)

Hipotesis pertama (H1) adalah kemampuan manajerial berpengaruh negatif terhadap agresivitas pajak. Hipotesis pertama dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 1. Nilai probabilitas kemampuan manajerial sebesar 0,9004. Nilai tersebut melebihi nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis pertama dari penelitian ini ditolak.

2. Manajemen Laba Akrua (MLA)

Hipotesis kedua (H2) adalah manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Hipotesis kedua dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 1. Nilai probabilitas manajemen laba akrual sebesar 0,0690 dengan arah negatif terhadap ETR. Nilai tersebut kurang dari nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa manajemen laba akrual berpengaruh negatif terhadap ETR dan berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis kedua dari penelitian ini diterima.

3. Manajemen Laba Riil (MLR)

Hipotesis ketiga (H3) adalah manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Hipotesis ketiga dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 1. Nilai probabilitas manajemen laba riil sebesar 0,0950 dengan arah negatif terhadap ETR. Nilai tersebut kurang dari nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa manajemen laba riil berpengaruh negatif terhadap

ETR dan berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis ketiga dari penelitian ini diterima.

4. Interaksi Kemampuan Manajerial dengan *Corporate Social Responsibility* (KM_CSR)

Hipotesis keempat (H4) adalah *corporate social responsibility* memperkuat pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak. Hipotesis keempat dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 2. Nilai probabilitas interaksi kemampuan manajerial dengan *corporate social responsibility* sebesar 0,6133. Nilai tersebut melebihi nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa *corporate social responsibility* tidak memoderasi pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis keempat dalam penelitian ini ditolak.

5. Interaksi Manajemen Laba AkruaI dengan *Corporate Social Responsibility* (MLA_CSR)

Hipotesis kelima (H5) adalah *corporate social responsibility* memperlemah pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak. Hipotesis kelima dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 2. Nilai probabilitas interaksi manajemen laba akrual dengan *corporate social responsibility* sebesar 0,1027. Nilai tersebut melebihi nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa *corporate social responsibility* tidak memoderasi pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak.

Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis kelima dalam penelitian ini ditolak.

6. Interaksi Manajemen Laba Riil dengan *Corporate Social Responsibility* (MLR_CSR)

Hipotesis keenam (H6) adalah *corporate social responsibility* memperlemah hubungan positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Hipotesis keenam dalam penelitian ini dilihat dari hasil uji t pada persamaan 2. Nilai probabilitas interaksi manajemen laba riil dengan *corporate social responsibility* sebesar 0,0550 dengan arah positif terhadap ETR dan negatif terhadap agresivitas pajak. Nilai tersebut kurang dari nilai signifikansi 0,1 yang membuktikan bahwa *corporate social responsibility* memperlemah pengaruh manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Oleh karena itu, dapat diambil kesimpulan bahwa hipotesis keenam dalam penelitian ini diterima.

4.3. Pembahasan Hasil Analisis Data

4.3.1. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak

Kemampuan manajerial berpengaruh negatif terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis pertama dalam penelitian ini. Berdasarkan uji T, nilai t hitung sebesar -0,125397 dan nilai probabilitas sebesar 0,9004 > 0,1. Nilai koefisien regresi sebesar -0,248493, berdasarkan hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak sehingga H1 tidak didukung.

Hasil uji statistik menunjukkan bahwa kemampuan manajerial yang diproksikan dengan output (penjualan) dibagi dengan input (harga pokok penjualan, beban administrasi dan penjualan, *property, plant, and equipment*, dan aset tidak berwujud lainnya) menghasilkan nilai rata-rata yang rendah sebesar 0,958317. Berdasarkan hal tersebut dinyatakan bahwa kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak dikarenakan kemampuan manajerial tidak dapat mempengaruhi keputusan untuk melakukan atau tidak melakukan tindakan agresivitas pajak.

Hal tersebut terbukti dengan adanya data penelitian tahun 2019 pada PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk yang memiliki nilai kemampuan manajerial sebesar 0,928452 dan nilai ETR sebesar 0,017004 dapat diketahui bahwa PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk memiliki nilai kemampuan manajerial yang rendah dan nilai ETR yang rendah. Berbeda dengan PT Gudang Garam Tbk yang memiliki nilai kemampuan manajerial sebesar 1,040706 dan nilai ETR sebesar 0,230762 pada tahun 2021 sehingga dapat diketahui bahwa PT Gudang Garam Tbk mempunyai nilai kemampuan manajerial yang tinggi dan nilai ETR yang rendah. Oleh karena itu, tinggi atau rendahnya kemampuan manajerial tidak dapat mempengaruhi pengambilan keputusan manajemen dalam melakukan kegiatan agresivitas pajak.

Penelitian tentang pengaruh kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak dengan hasil pengujian bahwa kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak masih belum ada sehingga tidak ada penelitian yang mendukung penelitian ini. Hasil penelitian ini tidak sejalan dengan teori agensi

yang menyatakan bahwa terdapat konflik kepentingan antara pihak principal dengan pihak agen. Tingkat kemampuan manajerial yang tinggi tidak dapat menjamin manajer untuk melakukan agresivitas pajak. Hal ini menunjukkan bahwa terdapat variabel-variabel selain kemampuan manajerial yang lebih berperan dalam memengaruhi agresivitas pajak (Seifzadeh, 2022).

Kemampuan manajerial merupakan faktor yang menentukan kesuksesan bagi perusahaan. Manajer dengan kemampuan manajerial yang tinggi maupun rendah akan sama-sama fokus dalam tujuannya yaitu untuk mengambil keputusan-keputusan ekonomi yang tepat dan mampu mencapai Tingkat efisiensi yang tinggi dalam mengelola sumber daya perusahaan. Manajer akan terus mempertimbangkan untuk meningkatkan kualitas operasinya dengan menggunakan sumber daya secara tepat untuk memberikan nilai tambah bagi perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa kemampuan manajerial bukan merupakan faktor penentu bagi manajer untuk mengambil tindakan agresivitas pajak (Kodriyah & Putri, 2019).

4.3.2. Pengaruh Manajemen Laba Akruwal terhadap Agresivitas Pajak

Manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis kedua dari penelitian ini. Berdasarkan uji T, nilai t hitung sebesar -1,834904 dan nilai probabilitas sebesar $0,0690 < 0,1$. Nilai koefisien regresi sebesar -0,237246, berdasarkan hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa manajemen laba akrual berpengaruh negatif terhadap ETR. Semakin rendah nilai ETR atau beban pajak yang dibayarkan oleh perusahaan maka semakin tinggi

agresivitas pajak, artinya manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak sehingga H2 didukung.

Hasil penelitian ini relevan dengan penelitian Metha & Febriantina (2022), Vito et al. (2022), Ferry et al. (2020), Marinda (2019), Wang et al. (2019) yang menjelaskan bahwa manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak. Artinya, semakin tinggi praktik manajemen laba akrual yang dilakukan perusahaan untuk meningkatkan labanya, maka semakin tinggi pula tingkat agresivitas pajak yang dilakukan perusahaan dengan menurunkan besarnya beban pajak yang ditanggung, begitu juga sebaliknya. Perusahaan berupaya untuk meningkatkan laba akuntansinya sekaligus berupaya untuk mengurangi laba kena pajak.

Tindakan manajemen laba akrual dapat dilakukan bersamaan dengan strategi agresivitas pajak tanpa ada *trade off* diantara keduanya tanpa mengorbankan satu sama lain (Vito et al., 2022). Perusahaan dapat meningkatkan pendapatan akuntansi yang disajikan dalam laporan keuangan tanpa meningkatkan beban pajak atau menurunkan laba kena pajak. Ketika perusahaan berusaha untuk meningkatkan pendapatan perusahaan melalui manajemen laba akrual, maka kewajiban pajak perusahaan akan meningkat yang mengakibatkan arus kas keluar yang disebabkan oleh beban pajak. Oleh karena itu, perusahaan mengambil tindakan agresif pajak untuk mengurangi arus kas keluar untuk mencapai tujuan ganda yaitu laba akuntansi yang tinggi dan arus kas beban pajak yang rendah (Wang et al., 2019).

Tidak adanya *trade off* antara manajemen laba akrual dan agresivitas pajak didukung oleh situasi di mana perusahaan dapat memanfaatkan kesenjangan karena adanya perbedaan antara prinsip akuntansi akrual dengan peraturan perpajakan. Ketidaksesuaian antara akuntansi dan pajak dapat disebabkan oleh penerapan standar akuntansi berbasis *International Financial Reporting Standards* (IFRS) yang memiliki banyak perbedaan dengan sistem perpajakan Indonesia. Konvergensi IFRS memberikan keleluasaan kepada manajemen dalam mengambil keputusan kebijakan akuntansi tertentu, sehingga menguntungkan manajemen melalui aktivitas akrual seperti minimalisasi dan maksimalisasi laba serta perataan laba (Firmansyah et al., 2018). Bahkan manajer juga dapat melakukan aktivitas manajemen laba akrual untuk tujuan akuntansi dan tujuan perpajakan secara bersamaan, artinya beban pajak perusahaan menjadi lebih rendah karena melaporkan laba akuntansi yang lebih tinggi dan laba kena pajak yang lebih rendah (Ferry et al., 2020).

Alasan lain mengapa manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak adalah karena kemudahan dalam melakukan aktivitas manajemen laba akrual dan kurangnya kontrol dari auditor maupun regulator terhadap laporan keuangan perusahaan, hal tersebut membuat manajer memilih manajemen laba akrual karena lebih mudah dilakukan dalam memenuhi kepentingannya. Aktivitas manajemen laba akrual lebih mudah dilakukan karena tidak mempunyai konsekuensi terhadap arus kas dan tidak perlu dilakukan sepanjang tahun melainkan dapat dilakukan pada akhir periode akuntansi (Ferry et al., 2020).

Hasil penelitian ini sejalan dengan teori keagenan dimana individu adalah actor yang mementingkan diri sendiri dan bertindak untuk memaksimalkan keuntungan ekonomi pribadi mereka (Amidu et al., 2019). Manajer akan selalu mempunyai keinginan untuk meningkatkan laba agar kinerja perusahaan dinilai baik oleh pemilik sehingga kompensasi yang akan diberikan kepada manajer akan meningkat, namun pada sisi lain kegiatan ini dapat meningkatkan beban pajak karena nilai laba akrual cenderung mengalami kenaikan, sehingga untuk memenuhi keinginan pemilik agar memperoleh penerimaan laba yang tinggi, maka manajer pun melakukan agresivitas pajak bersamaan dengan tindakan manajemen laba akrual (Metha & Febriantina, 2022).

4.3.3. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak

Manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis ketiga dari penelitian ini. Berdasarkan uji T, nilai t hitung sebesar -1,683089 dan nilai probabilitas sebesar $0,0950 < 0,1$. Nilai koefisien regresi sebesar -0,062379, berdasarkan hasil tersebut dapat dinyatakan bahwa manajemen laba riil berpengaruh negatif terhadap ETR. Semakin rendah nilai ETR atau beban pajak yang dibayarkan oleh perusahaan maka semakin tinggi agresivitas pajak, artinya manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak sehingga H3 didukung.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Choirunnisa (2022), Supandi et al. (2022), Nugroho et al. (2020), Machdar (2019), Surahman & Firmansyah (2017) yang menjelaskan bahwa manajemen laba riil berpengaruh positif

terhadap agresivitas pajak. Artinya, semakin tinggi praktik manajemen laba riil yang dilakukan oleh perusahaan maka semakin tinggi pula tindakan agresivitas pajak yang dilakukan perusahaan, begitu juga sebaliknya. Perusahaan yang memiliki kewajiban pajak yang tinggi akan terdorong untuk mengurangi beban pajaknya. Oleh karena itu, beban pajak yang dibayarkan akan lebih rendah dibandingkan seharusnya (Supandi et al., 2022).

Manajemen laba riil melalui manipulasi penjualan dapat memperoleh dua keuntungan sekaligus. Hal ini dapat meningkatkan laba akuntansi sekaligus dapat menurunkan penghasilan kena pajak. Semakin tinggi pendapatan penjualan akibat manipulasi berupa pemberian diskon secara besar-besaran, maka perusahaan akan semakin agresif dalam perpajakan, sehingga memperlebar kesenjangan antara laba akuntansi dan laba yang dilaporkan untuk tujuan perpajakan (Nugroho & Firmansyah, 2017).

Manajemen laba riil melalui produksi berlebih bertujuan untuk melaporkan laba akuntansi dan laporan pajak yang agresif secara bersamaan. Produksi yang berlebih dapat menurunkan beban pokok penjualan perusahaan per unit dan meningkatkan profit penjualan dan laba akuntansi, namun dapat menurunkan arus kas operasi perusahaan. Situasi ini dapat menyebabkan perbedaan laba akuntansi dan pajak menjadi lebih tinggi, sehingga dapat meningkatkan kemampuan perusahaan untuk melakukan agresivitas pajak (Geraldina, 2013).

Manajemen laba riil dalam bentuk biaya diskresioner lebih ringan dilakukan daripada praktik manajemen laba riil yang lain. Untuk memanipulasi laba, perusahaan dapat dengan mudah menyinkronkan pengeluaran-pengeluaran biaya diskresi yang tidak ada hubungannya dengan proses produksi, seperti biaya periklanan, penelitian dan pengembangan, serta biaya umum dan administrasi, ke dalam jumlah yang relatif besar, sehingga laba perusahaan menjadi turun (Hidayat & Wijaya, 2021).

Hasil penelitian ini searah dengan teori agensi, dimana lembaga pajak atau pemerintah mempunyai tujuan yang berbeda dengan perusahaan sebagai wajib pajak, dimana kedua pihak tersebut ingin mencapai tujuannya masing-masing. Dalam lingkup korporasi, membayar pajak adalah suatu hal yang dinilai sebagai media pemindahan kekayaan dari perusahaan ke negara. Oleh karena itu, perusahaan melakukan berbagai cara penghindaran pajak atau penghematan pajak, salah satunya yaitu dengan tindakan manajemen laba riil untuk meminimalkan beban pajaknya.

4.3.4. Pengaruh Kemampuan Manajerial terhadap Agresivitas Pajak yang

Dimoderasi Corporate Social Responsibility

Pengungkapan *corporate social responsibility* memperkuat pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis keempat dari penelitian ini. Dari hasil analisis data dapat diketahui bahwa *corporate social responsibility* tidak dapat memoderasi pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak yang dapat diketahui dari tabel

4.28 yang menghasilkan nilai probabilitas KM_CSR sebesar $0,6133 > 0,1$ dan nilai koefisien regresi sebesar 2,296133, sehingga H4 tidak didukung.

Hasil uji statistik deskriptif menunjukkan bahwa kemampuan manajerial yang dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility* menghasilkan nilai rata-rata yang rendah yaitu 0,249273. Hal ini menunjukkan bahwa CSR tidak dapat memoderasi pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak karena nilai rata-rata yang kecil tersebut menunjukkan bahwa manajer tidak merespon atas pengungkapan CSR pada perusahaan *consumer non cyclical*s yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

Penelitian tentang pengaruh kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak dengan pemoderasi CSR masih belum ada sehingga tidak ada penelitian yang mendukung penelitian ini. Tingkat pengungkapan CSR menggambarkan nilai dan pandangan yang dianut oleh manajer perusahaan yang melakukan pengungkapan tersebut. Berdasarkan konsep teori legitimasi, perusahaan menganggap perlu untuk memenuhi kontrak sosialnya dengan masyarakat dan pemangku kepentingan serta mendapatkan pengakuan dan jaminan lingkungan yang dinamis (Vito et al. 2022). Akan tetapi, hasil penelitian ini tidak sesuai dengan teori yang menyatakan bahwa CSR mampu memoderasi hubungan antara kemampuan manajerial dengan agresivitas pajak.

Adanya pengungkapan *corporate social responsibility* di dalam suatu perusahaan tidak memberikan dampak kepada pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak. Tingginya pengungkapan CSR tidak

berarti kemampuan manajerialnya juga tinggi sehingga dapat mengurangi tindakan agresivitas pajak. Hal ini dikarenakan tujuan pengungkapan CSR adalah untuk menghadirkan pandangan positif masyarakat terhadap perusahaan dimana perusahaan melakukan kegiatan operasionalnya agar usahanya dapat berjalan dengan tenang dan aman sedangkan kemampuan manajerial dalam perusahaan diperlukan untuk meningkatkan nilai perusahaan agar nilai pemegang saham juga meningkat, sehingga manajer tidak terlalu memikirkan tindakan agresivitas pajak (Syarli, 2022).

4.3.5. Pengaruh Manajemen Laba AkruaI terhadap Agresivitas Pajak yang Dimoderasi *Corporate Social Responsibility*

Pengungkapan *corporate social responsibility* memperlemah pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis kelima dari penelitian ini. Hasil analisis data menunjukkan bahwa *corporate social responsibility* tidak dapat memoderasi pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak yang dapat dilihat pada tabel 4.28 diketahui bahwa nilai probabilitas MLA_CSR sebesar $0,1027 < 0,1$ dengan nilai koefisien regresi sebesar $-0,963900$, sehingga H4 tidak didukung.

Hasil uji statistik deskriptif menunjukkan bahwa manajemen laba akrual yang dimoderasi oleh pengungkapan *corporate social responsibility* menghasilkan nilai rata-rata yang rendah yaitu sebesar $-0,059124$. Hal ini menunjukkan bahwa *corporate social responsibility* tidak dapat memoderasi pengaruh positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak karena faktor

etika dari aktivitas tanggung jawab sosial perusahaan tidak dapat menekan dorongan perusahaan untuk melakukan aktivitas manajemen laba akrual.

Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Vito et al. (2022) yang menyatakan bahwa *corporate social responsibility* tidak dapat memoderasi pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak. Manajemen laba akrual pada dasarnya berdampak negatif terhadap kualitas informasi yang disajikan dalam laporan keuangan karena adanya distorsi gambaran kinerja keuangannya. Oleh karena itu, interaksi *corporate social responsibility* tidak dapat memperlemah hubungan antara manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak.

Kegiatan tanggung jawab sosial perusahaan harus mengutamakan perilaku etis dan sukarela, kontradiksi seperti manajemen laba akrual dan pengungkapan *corporate social responsibility* menghasilkan sedikit interaksi diantara keduanya, manajer seringkali dihadapkan pada situasi dan tekanan untuk memenuhi ekspektasi kinerja ekonomi dan tujuan keuangan tertentu, termasuk mengurangi beban pajak mereka. Dengan demikian, prioritas untuk mencapai tujuan termasuk mengurangi beban pajak, lebih menjadi fokus utama manajer. Kegiatan manajemen laba akrual menekankan bagaimana manajemen mengelola bagian akrual dari keuntungan yang dilaporkan oleh perusahaan dan memilih estimasi atau standar akuntansi tertentu yang seharusnya tidak mempunyai konsekuensi ekonomi yang nyata (Vito et al. 2022).

Pengungkapan tanggung jawab sosial perusahaan berorientasi jangka panjang dan terkait dengan keberlanjutan ekonomi, masyarakat dan lingkungan. Sementara itu, manajemen laba akrual lebih menitikberatkan pada aktivitas pemilihan kebijakan yang berorientasi pada kerangka waktu yang lebih singkat. Perbedaan orientasi dan konteks antara pengungkapan *corporate social responsibility* dan manajemen laba akrual diduga menyebabkan pentingnya aspek keberlanjutan tanggung jawab sosial perusahaan untuk mengurangi pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak. Sehingga dengan ada atau tidaknya *corporate social responsibility* tidak akan berpengaruh dengan manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak (Vito et al. 2022).

4.3.6. Pengaruh Manajemen Laba Riil terhadap Agresivitas Pajak yang Dimoderasi *Corporate Social Responsibility*

Pengungkapan *corporate social responsibility* memperlemah pengaruh positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak merupakan hipotesis keenam dari penelitian ini. Hasil analisis data menunjukkan bahwa *corporate social responsibility* memperlemah pengaruh positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak yang dapat diketahui dari tabel 4.28 yang menghasilkan nilai probabilitas MLR_CSR sebesar $0,0550 < 0,1$ dengan nilai koefisien regresi sebesar 0,138196, sehingga H6 didukung.

Hasil uji *Moderated Regression Analysis* (MRA) pada hipotesis keenam menunjukkan bahwa *corporate social responsibility* dapat memoderasi hubungan manajemen laba riil dengan agresivitas pajak. Dapat dilihat dari nilai t hitung

yang positif menunjukkan bahwa CSR memperlemah pengaruh positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak. Artinya, terdapat pengaruh negatif antara pengungkapan CSR dengan manajemen laba riil. Hal ini memperlihatkan bahwa pengungkapan CSR dapat meminimalkan aktivitas manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak.

Manajemen laba riil berkaitan dengan pengaturan aktivitas bisnis perusahaan pada tingkat operasional, baik manajemen penjualan, produksi berlebih, maupun biaya diskresioner, dimana tindakan ini dilakukan untuk menurunkan beban pajak yang akan dibayarkan lebih rendah dari semestinya (Cohen & Zarowin, 2010). Dengan adanya pengungkapan CSR dalam perusahaan, dapat meminimalkan praktik manajemen laba riil yang dilakukan oleh manajer perusahaan. Sehingga kemungkinan kecurangan pelaporan keuangan dalam perusahaan akibat pengelolaan manajemen laba riil yang agresif akan berkurang dan semakin kecil pula kemungkinan terjadinya agresivitas pajak.

Agresivitas pajak merupakan suatu kegiatan yang bertentangan dengan harapan masyarakat dan berdampak buruk bagi masyarakat. Persepsi masyarakat yang negatif terhadap suatu perusahaan, berpotensi terhadap hilangnya legitimasi perusahaan sehingga membahayakan kelangsungan hidup perusahaan. Oleh karena itu untuk mendapatkan legitimasi dari masyarakat, perusahaan harus memiliki komitmen yang kuat atas pengungkapan *corporate social responsibility* dengan bertindak sesuai standar etika dan norma yang berlaku di dalam kehidupan masyarakat, salah satunya adalah meminimalisir praktik manajemen laba riil.

Penelitian tentang hubungan manajemen laba riil dengan agresivitas pajak dengan pemoderasi *corporate social responsibility* dengan hasil pengujian CSR memperlemah hubungan positif antara manajemen laba riil dengan agresivitas pajak masih belum ada sehingga tidak ada penelitian yang mendukung penelitian ini. Hasil penelitian ini sejalan dengan teori legitimasi dalam konteks agresivitas pajak dimana dengan adanya pengungkapan CSR yang dilakukan perusahaan dapat mengurangi praktik manajemen laba riil sehingga tindakan agresivitas pajak juga berkurang. Dengan demikian, akibat dari aktivitas pengungkapan CSR yang dilakukan oleh perusahaan, perusahaan dapat memperoleh legitimasi dari masyarakat agar perusahaan dapat beroperasi dengan tenang dan kondusif.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak dengan pengungkapan *corporate social responsibility* sebagai variabel moderasi pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2018-2022. Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan pada data penelitian, maka peneliti dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Kemampuan manajerial tidak berpengaruh terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di BEI pada tahun 2018-2022.
2. Manajemen laba akrual berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di BEI pada tahun 2018-2022.
3. Manajemen laba riil berpengaruh positif terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di BEI pada tahun 2018-2022.

4. Pengungkapan *corporate social responsibility* tidak memoderasi pengaruh negatif kemampuan manajerial terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* pada tahun 2018-2022.
5. Pengungkapan *corporate social responsibility* tidak memoderasi pengaruh positif manajemen laba akrual terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* pada tahun 2018-2022.
6. Pengungkapan *corporate social responsibility* dapat memoderasi pengaruh positif manajemen laba riil terhadap agresivitas pajak pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* pada tahun 2018-2022.

5.2. Keterbatasan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat beberapa keterbatasan, berikut keterbatasan dalam penelitian ini.

1. Sampel yang dihasilkan dalam penelitian ini hanya berjumlah 31 perusahaan, hal tersebut karena penelitian ini hanya dilakukan pada perusahaan sektor *consumer non cyclicals* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2018-2022.
2. Persamaan pertama dalam penelitian ini memiliki nilai koefisien determinasi yang terbatas yaitu hanya sebesar 11,8% dan sisanya dapat dijelaskan dengan variabel lain di luar model penelitian sebesar 88,2%. Sedangkan koefisien determinasi model kedua pada penelitian ini juga terbatas, yaitu hanya sebesar 13,4% dan sisanya hanya dapat dijelaskan dengan variabel lain di luar model penelitian sebesar 86,6%.

3. Pengukuran indeks pengungkapan *corporate social responsibility* di dasarkan pada pengungkapannya melalui laporan tahunan, laporan keberlanjutan, dan situs web perusahaan dengan menggunakan metode analisis konten, sehingga penggunaan metode ini tidak lepas dari unsur subjektivitas peneliti.

5.3. Saran

Penelitian ini memiliki keterbatasan, diharapkan penelitian selanjutnya dapat menyempurnakan berdasarkan saran yang direkomendasikan peneliti, saran tersebut antara lain:

1. Penelitian berikutnya dapat menggunakan periode yang lebih lama dan perusahaan selain sektor *consumer non cyclicals* supaya dapat dibandingkan.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambah atau mengganti variabel independen selain kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil atau variabel moderasi selain pengungkapan *corporate sosial responsibility*. Hal ini dengan alasan karena dari ketiga variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini yaitu kemampuan manajerial, manajemen laba akrual, dan manajemen laba riil hanya manajemen laba riil yang mampu dimoderasi oleh CSR.
3. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan proksi selain dari penelitian ini.

DAFTAR PUSTAKA

- Adhi Kusuma, C., Firmansyah, A., & Keuangan Negara STAN, P. (2018). MANAJEMEN LABA, CORPORATE GOVERNANCE, KUALITAS AUDITOR EKSTERNAL DAN AGRESIVITAS PAJAK. In *Amrie Firmansyah Jurnal Tekun* (Vol. 8, Issue 1).
- Akbari, F., Salehi, M., & Bagherpour Vlashani, M. A. (2018). The effect of managerial ability on tax avoidance by classical and Bayesian econometrics in multilevel models: Evidence of Iran. *International Journal of Emerging Markets*, 13(6), 1656–1678. <https://doi.org/10.1108/IJoEM-09-2017-0367>
- Alexander, N., & Palupi, A. (2020). *PENGARUH CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY REPORTING TERHADAP MANAJEMEN LABA* (Vol. 22, Issue 1). <http://jurnaltsm.id/index.php/JBA>
- Alianda, I., & Azhar, A. L. (2021). *PENGARUH KEPEMILIKAN ASING, FOREIGN OPERATION DAN MANAJEMEN LABA RIIL TERHADAP PENGHINDARAN PAJAK*. 2(1), 2722–5437. <http://ejournal.uin-suska.ac.id/Journalhomepage:http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/jot/>
- Amidu, M., Coffie, W., & Acquah, P. (2019). Transfer pricing, earnings management and tax avoidance of firms in Ghana. *Journal of Financial Crime*, 26(1), 235–259. <https://doi.org/10.1108/JFC-10-2017-0091>
- Andy, A. (2018). Pengaruh return on assets, debt to equity ratio, debt to assets ratio, ukuran perusahaan dan deferred tax expense terhadap tax avoidance. *Primanomics: Jurnal Ekonomi & Bisnis*, 16(2), 42–53.
- Aristyatama, H. A., & Bandiyono, A. (2021). Moderation of Financial Constraints in Transfer Pricing Aggressiveness, Income Smoothing, and Managerial Ability to Avoid Taxation. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 16(2), 279. <https://doi.org/10.24843/jiab.2021.v16.i02.p07>
- Bednárová, M., Klimko, R., & Rievajová, E. (2019). From environmental reporting to environmental performance. *Sustainability*, 11(9), 2549.
- Choirunnisa, R. (2022). Pengaruh Manajemen Laba Akreal, Manajemen Laba Riil dan Intensitas Persediaan terhadap Agresivitas Pajak. *Reviu Akuntansi, Manajemen, Dan Bisnis*, 2(2), 103–119. <https://doi.org/10.35912/rambis.v2i2.1520>
- Cohen, D. A., Dey, A., & Lys, T. Z. (2008). Real and accrual-based earnings management in the pre-and post-Sarbanes-Oxley periods. *The Accounting Review*, 83(3), 757–787.

- Cohen, D. A., & Zarowin, P. (2010). Accrual-based and real earnings management activities around seasoned equity offerings. *Journal of Accounting and Economics*, 50(1), 2–19.
- Cui, Y. (2023, June 27). *Managerial Ability and Corporate Tax Avoidance Based on the DEA-Tobit Two-stage Model*. <https://doi.org/10.4108/eai.2-12-2022.2328742>
- Demerjian, P. R., Lev, B., Lewis, M. F., & McVay, S. E. (2013). Managerial ability and earnings quality. *The Accounting Review*, 88(2), 463–498.
- Demerjian, P., Lev, B., & McVay, S. (2012). Quantifying managerial ability: A new measure and validity tests. *Management Science*, 58(7), 1229–1248.
- Disatnik, D., & Sivan, L. (2016). The multicollinearity illusion in moderated regression analysis. *Marketing Letters*, 27, 403–408.
- Dr. Amrie Firmansyah, M. A., & Riska Septiana Estutik, S. T. A. (2021). *KAJIAN AKUNTANSI KEUANGAN: Peran Tata Kelola Perusahaan Dalam Kinerja Tanggung Jawab Lingkungan, Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial, Agresivitas Pajak*. Penerbit Adab. <https://books.google.co.id/books?id=cVYsEAAAQBAJ>
- Ferdiawan, Y., Firmansyah, A., & Kunci, K. (2017). Pengaruh Political Connection, Foreign Activity, Dan, Real Earnings Management Terhadap Tax Avoidance. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 5(3), 93–116.
- Ferry, I., Kinanti, A., Suhendra, M., & Id, M. A. (2020). The Impact of Transfer Pricing and Earning Management on Tax Avoidance. *Talent Development & Excellence*, 12(3s), 3203–3216. <http://www.iratde.com>
- Fiana, S., Permata, I., Jenderal, D., Rahadi, P., Politeknik, N., Negara, K., Hanik, S., Muararah, S., Keuangan, P., & Stan, N. (2021). *PENGARUH FINANCIAL DISTRESS, MANAJEMEN LABA DAN KECAKAPAN MANAJEMEN TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK*.
- Firmansyah, A., Akuntansi, J., Keuangan, P., Stan, N., & Ardiansyah, R. (2020). *BAGAIMANA PRAKTIK MANAJEMEN LABA DAN PENGHINDARAN PAJAK SEBELUM DAN SETELAH PANDEMI COVID19 DI INDONESIA?* (Vol. 24). www.idx.co.id.
- Firmansyah, A. (2019). FINANCIAL CONSTRAINTS, INVESTMENT OPPORTUNITY SET, FINANCIAL REPORTING AGGRESSIVENESS, TAX AGGRESSIVENESS: EVIDENCE FROM INDONESIA MANUFACTURING COMPANIES. In *Academy of Accounting and Financial Studies Journal* (Vol. 23, Issue 5).

- Firmansyah, A., Akuntansi Politeknik Keuangan Negara STAN amrie, J., Ferry Irawan, pknstanacid, & Pajak Politeknik Keuangan Negara STAN, J. (2018). ADOPSI IFRS, MANAJEMEN LABA AKRUAL DAN MANAJEMEN LABA RIIL. *Jurnal Akuntansi Dan Pendidikan*, 7(2), 81–94.
- Francis, B., Sun, X., & Wu, Q. (2013). Managerial ability and tax avoidance. *Available at SSRN*, 2348695.
- Frank, M. M., Lynch, L. J., & Rego, S. O. (2009). Tax reporting aggressiveness and its relation to aggressive financial reporting. *The Accounting Review*, 84(2), 467–496.
- Geraldina, I. (2013). PREFERENSI MANAJEMEN LABA AKRUAL ATAU MANAJEMEN LABA RIIL DALAM AKTIVITAS TAX SHELTER. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 10(2), 206–224. <https://doi.org/10.21002/jaki.2013.11>
- Ghozali, I., & Ratmono, D. (2020). *Analisis Multivariat dan Ekonometrika* (2nd ed.). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Global Reporting Initiative. (2013). *Sustainability Report Guidelines*.
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2004). *Basic Econometrics* (4th ed). The McGraw-Hill Companies.
- Gunny, K. A. (2010). The relation between earnings management using real activities manipulation and future performance: Evidence from meeting earnings benchmarks. *Contemporary Accounting Research*, 27(3), 855–888.
- Handayani, D. (2013). Pengaruh kecakapan manajerial, set kesempatan investasi dan kepemilikan pemerintah terhadap tarif pajak efektif. *Jurnal Akuntansi Keuangan Dan Bisnis*, 6, 26–35.
- Hanlon, M., & Slemrod, J. (2009). What does tax aggressiveness signal? Evidence from stock price reactions to news about tax shelter involvement. *Journal of Public Economics*, 93(1–2), 126–141. <https://doi.org/10.1016/j.jpubeco.2008.09.004>
- Hidayat, H., Keuangan, P., Stan, N., & Suparna Wijaya, I. (2021). *PENGARUH MANAJEMEN LABA DAN TRANSFER PRICING TERHADAP PENGHINDARAN PAJAK* (Vol. 25, Issue 2).
- Huang, H., & Zhang, W. (2020). Financial expertise and corporate tax avoidance. *Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics*, 27(3), 312–326.
- Jananti, N. W. R., & Setiawan, E. (2018). Pengaruh Agresivitas Pajak Pada Corporate Social Responsibility dengan Profitabilitas sebagai Variabel Moderasi. *E-Jurnal Akuntansi*, 170. <https://doi.org/10.24843/eja.2018.v24.i01.p07>

- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). THEORY OF THE FIRM: MANAGERIAL BEHAVIOR, AGENCY COSTS AND OWNERSHIP STRUCTURE. In *Journal of Financial Economics* (Vol. 3). Q North-Holland Publishing Company.
- Johanes Simamora, A. (2019). EARNINGS MANAGEMENT AND FUTURE EARNINGS. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Indonesia*, 16(2), 141–164. <https://doi.org/10.21002/jaki.2019.08>
- Kieso, D. E., Weygandt, J. J., & Warfield, T. D. (n.d.). *Intermediate accounting*.
- Kim, J.-B., & Sohn, B. C. (2013). Real earnings management and cost of capital. *Journal of Accounting and Public Policy*, 32(6), 518–543.
- Kodriyah, K., & Putri, R. F. (2019). Pengaruh Perencanaan Pajak Dan Kecakapan Manajerial Terhadap Manajemen Laba. *Jurnal Akuntansi : Kajian Ilmiah Akuntansi (JAK)*, 6(1), 55. <https://doi.org/10.30656/jak.v6i1.930>
- Koester, A., Shevlin, T., & Wangerin, D. (2017). The role of managerial ability in corporate tax avoidance. *Management Science*, 63(10), 3285–3310.
- Krishnan, G. V, Wang, C., & Yu, W. (2021). Do High Ability Managers Mitigate Litigation Related to Financial Reporting? *Journal of Management Accounting Research*, 33(1), 171–196.
- Kusuma Wardani, D., & Kurnia Santi, D. (2018). PENGARUH TAX PLANNING, UKURAN PERUSAHAAN, CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY (CSR) TERHADAP MANAJEMEN LABA. *Jurnal Akuntansi*, 6(1), 11–24. <https://doi.org/10.24964/ja.v6i1.536>
- Landry, S., Deslandes, M., & Fortin, A. (2013). TAX AGGRESSIVENESS, CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY, AND OWNERSHIP STRUCTURE. <https://ssrn.com/abstract=2304653>
- Lanis, R., & Richardson, G. (2015). Is corporate social responsibility performance associated with tax avoidance? *Journal of Business Ethics*, 127, 439–457.
- Lanis, R., & Richardson, G. (2012). Corporate social responsibility and tax aggressiveness: a test of legitimacy theory. *Accounting, Auditing & Accountability Journal*, 26(1), 75–100.
- Marinda Machdar, N. (2019). AGRESIVITAS PAJAK DARI SUDUT PANDANG MANAJEMEN LABA. *Jurnal Riset Manajemen Dan Bisnis (JRMB) Fakultas Ekonomi UNIAT*, 4(1), 183–192. <http://jrmb.ejournal-feuniat.net/index.php/JRMB>

- Maulita, D., & Sefty Framita, D. (2021). Pengaruh pajak tangguhan dan ukuran perusahaan terhadap persistensi laba. *Jurnal Akuntansi, Keuangan, Dan Manajemen*, 2(2), 139–150. <https://doi.org/10.35912/jakman.v2i2.205>
- Metha Nurfitriasi, D., & Febriantina Istiqomah, D. (2022). Pengaruh Manajemen Laba Terhadap Agresivitas Pajak: Corporate Governance Sebagai Variabel Moderasi. In *Journal of Applied Accounting and Taxation Article History* (Vol. 7, Issue 2).
- Nugroho, R. P., Sutrisno, S. T., & Mardiaty, E. (2020). The effect of financial distress and earnings management on tax aggressiveness with corporate governance as the moderating variable. *International Journal of Research in Business and Social Science* (2147- 4478), 9(7), 167–176. <https://doi.org/10.20525/ijrbs.v9i7.965>
- Nugroho, S. A., & Firmansyah, A. (2017). PENGARUH FINANCIAL DISTRESS, REAL EARNINGS MANAGEMENT DAN CORPORATE GOVERNANCE TERHADAP TAX AGGRESSIVENESS. In *Journal of Business Administration* (Vol. 1, Issue 2).
- Ostas, D. T. (2020). Ethics of tax interpretation. *Journal of Business Ethics*, 165, 83–94.
- Park, J., Ko, C. Y., Jung, H., & Lee, Y.-S. (2016). Managerial ability and tax avoidance: evidence from Korea. *Asia-Pacific Journal of Accounting & Economics*, 23(4), 449–477.
- Prakosa, R. A., & Sari, D. (2019). The effect of managerial ability on corporate tax avoidance. *3rd Asia-Pacific Research in Social Sciences and Humanities Universitas Indonesia Conference (APRISH 2018)*, 323–331.
- Prasista, P. M., & Setiawan, E. (2016). PENGARUH PROFITABILITAS DAN PENGUNGKAPAN CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY TERHADAP AGRESIVITAS PAJAK PENGHASILAN WAJIB PAJAK BADAN. *E - Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 17(3), 2120–2144.
- Pratama, A. (2018). Determinants of Indonesian Public Listed Companies to Participate in the Tax Amnesty. *Indonesian Journal of Sustainability Accounting and Management*, 2(2), 136. <https://doi.org/10.28992/ijssam.v2i2.57>
- Ratnawati, V., & Hamid, M. A. A. (2015). The moderating effect of managerial ownership and institutional ownership on the relationship between control right and earnings management. *Structure*, 9(01).
- Ricardo, D. M. (2015). Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility Terhadap Praktik Manajemen Laba. *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 4(1). <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/accounting>

- Roychowdhury, S. (2006). Earnings management through real activities manipulation. *Journal of Accounting and Economics*, 42(3), 335–370.
- Rusydi, M. K., & Martani, D. (2014). *Pengaruh struktur kepemilikan terhadap aggressive tax avoidance*.
- Saragih, A. H., Raya, M. N., & Hendrawan, A. (2021). The Moderating Role of Firm Size on the Association between Managerial Ability and Tax Avoidance. *Jurnal ASET (Akuntansi Riset)*, 13(1), 39–49. <https://doi.org/10.17509/jaset.v13i1.30783>
- Sayekti, Y., & Wondabio, L. S. (2007). Pengaruh CSR disclosure terhadap earning response coefficient. *Simposium Nasional Akuntansi X*, 26.
- Seifzadeh, M. (2022). The Effectiveness of Management Ability on Firm Value and Tax Avoidance. *Journal of Risk and Financial Management*, 15(11). <https://doi.org/10.3390/jrfm15110539>
- Shackelford, D. A., & Shevlin, T. (2001). Empirical tax research in accounting. *Journal of Accounting and Economics*, 31(1–3), 321–387.
- Sugiyono. (2018). *Metode Penelitian Kuantitatif* (1st ed.). Alfabeta.
- Supandi, S., Nikijuluw, T. E., & Astuti, C. D. (2022). Pengaruh financial distress, manajemen laba riil and profitabilitas pada tax aggressiveness dengan komite audit sebagai variabel moderasi. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Keuangan*, 5(3). <https://journal.ikopin.ac.id/index.php/fairvalue>
- Surahman, A., & Firmansyah, A. (2017). Pengaruh manajemen laba melalui penyimpangan akuntansi, aktivitas laba riil dan akrual terhadap agresivitas pajak. *Fundamental Management Journal*, 2(2), 10–28.
- Swari Arizoni, S., & Ratnawati, V. (2020). THE EFFECT OF ACCRUAL EARNINGS MANAGEMENT, REAL EARNINGS MANAGEMENT AND INVENTORY INTENSITY TOWARDS TAX AGGRESSIVITY: THE MODERATING ROLE OF FOREIGN OPERATION. In *Jurnal Ilmiah Akuntansi* (Vol. 35, Issue 1). <http://www.ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/BILANCIA/index>
- Syarendra, J. D., & Kristanto, A. B. (2020). Environmental Uncertainty, Managerial Ability and Tax Aggressiveness. *Jurnal AKSI (Akuntansi Dan Sistem Informasi)*, 5(1), 30–36. <https://doi.org/10.32486/aksi.v5i1.474>.
- Syarli, Z. A. (2022). Pengaruh Managerial Ability dan Struktur Good Governance (GCG) Terhadap Praktik Penghindaran Pajak. *MENARA Ilmu*, XVI(1), 122–133.
- Tax Justice Network*. (2019). *Ashes to ashes*.

- Triyana, T., Wiharno, H., & Nurfatimah, S. N. (2020). Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility (CSR), Free Cash Flow, Dan Ukuran Perusahaan terhadap Manajemen Laba. *Jurnal Ekonomi Akuntansi Dan Manajemen*, 1(1), 1–11.
- Vito, B., Firmansyah, A., Qadri, R. A., Dinarjito, A., Arfiansyah, Z., Irawan, F., & Wijaya, S. (2022). MANAGERIAL ABILITIES, FINANCIAL REPORTING QUALITY, TAX AGGRESSIVENESS: DOES CORPORATE SOCIAL RESPONSIBILITY DISCLOSURE MATTER IN AN EMERGING MARKET? *Corporate Governance and Organizational Behavior Review*, 6(1), 19–41. <https://doi.org/10.22495/cgobrv6i1p2>
- Wang, H., Xu, Z., & Huang, H. (2019). Operating cash flow, earnings management and tax aggressiveness: Evidence from listed companies in China. *Proceedings of the Twelfth International Conference on Management Science and Engineering Management*, 1069–1080.
- Wijaya, D., & Saebani, A. (2019). Pengaruh Pengungkapan Corporate Social Responsibility, Leverage, Dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Agresivitas Pajak. 6(1).
- Yaya, R., Wibowo, S. A., & Ulfaturrahmah, D. J. (2018). Environmental disclosure practices after mandatory disclosure policy in Indonesia. *Journal of Business and Retail Management Research*, 12(4).
- Yuan, Y., Tian, G., Lu, L. Y., & Yu, Y. (2019). CEO ability and corporate social responsibility. *Journal of Business Ethics*, 157, 391–411.

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Jadwal Penelitian

N	Bulan	September				Oktober				November				Desember				Januari				Februari				Maret				April			
	Kegiatan	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Penyusunan Proposal Skripsi			X	X	X	X	X																									
2	Konsultasi				X	X	X	X																									
3	Revisi Proposal						X	X	X	X	X	X	X																				
4	Pengumpul an Data													X	X	X	X	X	X														
5	Analisis Data																			X	X												
6	Penulisan Akhir Naskah																			X	X	X	X	X									
7	Pendaftaran <i>munaqasyah</i>																									X							
8	<i>munaqasyah</i>																															X	
9	Revisi Skripsi																														X	X	

Lampiran Berlanjut....

Lampiran 2 : Daftar Sampel Perusahaan *Consumer Non Cyclical*s Periode 2018-2022

No	Nama Perusahaan	Kode Saham
1.	PT Wilmar Cahaya Indonesia Tbk	CEKA
2.	PT Enseval Putera Megatrading Tbk	EPMT
3.	PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk	JPFA
4.	PT Astra Agro Lestari Tbk	AALI
5.	PT Akasha Wira International Tbk	ADES
6.	PT Sumber Alfaria Trijaya Tbk	AMRT
7.	PT BISI International Tbk	BISI
8.	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN
9.	PT Delta Djakarta Tbk	DLTA
10.	PT Dharma Satya Nusantara Tbk	DSNG
11. .	PT Gudang Garam Tbk	GGRM
12.	PT Indofood CBP Sukses Makmur Tbk	ICBP
13.	PT PP London Sumatra Indonesia Tbk	LSIP
14.	PT Malindo Feedmill Tbk	MAIN
15.	PT Midi Utama Indonesia Tbk	MIDI
16.	PT Multi Bintang Indonesia Tbk	MLBI
17.	PT Sekar Bumi Tbk	SKBM
18.	PT Sekar Laut Tbk	SKLT
19.	PT Smart Tbk	SMAR
20.	PT Unilever Indonesia Tbk	UNVR
21.	PT Wismilak Inti Makmur Tbk	WIIM
22.	PT Sariguna Primatirta Tbk	CLEO
23.	PT Buyung Poetra Sembada Tbk	HOKI

24.	PT Garudafood Putra Putri Jaya Tbk	GOOD
25.	PT Nippon Indosari Corpindo Tbk	ROTI
26.	PT Sawit Sumbermas Sarana Tbk	SSMS
27.	PT Tunas Baru Lampung Tbk	TBLA
28.	PT Tigaraksa Satria Tbk	TGKA
29.	PT Ultra Jaya Milk Industry & Trading Company Tbk	ULTJ
30.	PT Bakrie Sumatera Plantations Tbk	UNSP
31.	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF

Sumber: data diolah penulis menggunakan *purposive sampling*

Lampiran 3 : Indikator Pengungkapan CSR Berdasarkan GRI-G4

KATEGORI : EKONOMI		
Kinerja Ekonomi	EC1	Nilai ekonomi langsung yang dihasilkan dan didistribusikan
	EC2	Implikasi finansial dan risiko serta peluang lainnya kepada kegiatan organisasi karena perubahan iklim
	EC3	Cakupan kewajiban organisasi atas program imbalan pasti
	EC4	Bantuan finansial yang diterima dari pemerintah
Keberadaan Pasar	EC5	Rasio upah standar pegawai pemula (<i>entry level</i>) menurut <i>gender</i> dibandingkan dengan upah minimum <i>regional</i> di lokasi-lokasi operasi yang signifikan
	EC6	Perbandingan manajemen senior yang dipekerjakan dari masyarakat lokal di lokasi operasi yang signifikan
Dampak Ekonomi Tidak Langsung	EC7	Pembangunan dan dampak dari investasi infrastruktur dan jasa yang diberikan
	EC8	Dampak ekonomi tidak langsung yang signifikan, termasuk besarnya dampak
Praktik Pengadaan	EC9	Perbandingan pembelian dari pemasok lokal di lokasi operasional yang signifikan
KATEGORI : LINGKUNGAN		
Bahan	EN1	Bahan yang digunakan berdasarkan berat atau volume
	EN2	Persentase bahan yang digunakan yang merupakan bahan input daur ulang
	EN3	Konsumsi energi dalam organisasi
	EN4	Konsumsi energi luar organisasi
	EN5	Intensitas energi
	EN6	Pengurangan konsumsi energi
	EN7	Pengurangan kebutuhan energi pada produk dan jasa
Air	EN8	Total pengambilan air berdasarkan sumber

	EN9	Sumber air yang secara signifikan dipengaruhi oleh pengambilan air
	EN10	Persentase dan total volume air yang didaur ulang dan digunakan kembali
Keanekaragaman Hayati	EN11	Lokasi-lokasi operasional yang dimiliki, disewa, dikelola di dalam, atau yang berdekatan dengan, kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
	EN12	Uraian dampak signifikan kegiatan, produk, dan jasa terhadap keanekaragaman hayati di kawasan lindung dan kawasan dengan nilai keanekaragaman hayati tinggi di luar kawasan lindung
	EN13	Habitat yang dilindungi dan dipulihkan
	EN14	Jumlah total spesies dalam IUNC <i>Red List</i> dan spesies dalam daftar spesies yang dilindungi nasional dengan habitat di tempat yang dipengaruhi operasional, berdasarkan tingkat risiko kepunahan
Emisi	EN15	Emisi gas rumah kaca (GRK) langsung (cakupan 1)
	EN16	Emisi gas rumah kaca (GRK) energi tidak langsung (cakupan 2)
	EN17	Emisi gas rumah kaca (GRK) tidak langsung lainnya (cakupan 3)
	EN18	Intensitas emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN19	Pengurangan emisi gas rumah kaca (GRK)
	EN20	Emisi bahan perusak ozon (BPO)
	EN21	NO _x , Sox, dan emisi udara signifikan lainnya
Efluen dan Limbah	EN22	Total air yang dibuang berdasarkan kualitas dan tujuan
	EN23	Bobot total limbah berdasarkan jenis dan metode pembuangan
	EN24	Jumlah dan volume total tumpahan signifikan

	EN25	Bobot limbah yang dianggap berbahaya menurut ketentuan konvensi basel ² Lampiran I, II, III, dan VIII yang diangkut, diimpor, diekspor, atau diolah, dan persentase limbah yang diangkut untuk pengiriman internasional
	EN26	Identitas, ukuran, status lindung, dan nilai keanekaragaman hayati dari badan air dan habitat terkait yang secara signifikan terkena dampak dari air buangan dan limpasan dari organisasi
Produk dan Jasa	EN27	Tingkat mitigasi dampak terhadap dampak lingkungan produk dan jasa
	EN28	Persentase produk yang terjual dan kemasannya yang direklamasi menurut kategori
Kepatuhan	EN29	Nilai moneter denda signifikan dan jumlah total sanksi non-meneter karena ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan lingkungan
Transportasi	EN30	Dampak lingkungan signifikan dari pengangkutan produk dan barang lain serta bahan untuk operasional organisasi, dan pengangkutan tenaga kerja
Lain-lain	EN31	Total pengeluaran dan investasi perlindungan lingkungan berdasarkan jenis
Asesmen Pemasok atas Lingkungan	EN32	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria lingkungan
	EN33	Dampak lingkungan negatif signifikan aktual dan potensial dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
Mekanisme Pengaduan Masalah Lingkungan	EN34	Jumlah pengaduan tentang dampak lingkungan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
KATEGORI : SOSIAL		
Sub-Kategori : Praktik Ketenagakerjaan dan Kenyamanan Bekerja		
Kepegawaian	LA1	Jumlah total dan tingkat perekrutan karyawan baru dan turnover karyawan menurut kelompok umur, gender, dan wilayah
	LA2	Tunjangan yang diberikan bagi karyawan purnawaktu yang tidak diberikan bagi karyawan sementara atau paruh waktu, berdasarkan lokasi

		operasi yang signifikan
	LA3	Tingkat kembali bekerja dan tingkat retensi cuti melahirkan, menurut <i>gender</i>
Hubungan Industrial	LA4	Jangka waktu minimum pemberitahuan mengenai perubahan operasional, termasuk apakah hal tersebut tercantum dalam perjanjian bersama
Kesehatan dan Keselamatan Kerja	LA5	Persentase total tenaga kerja yang diwakili dalam komite bersama formal manajemen-pekerja yang membantu mengawasi dan memberikan saran program kesehatan dan keselamatan kerja
	LA6	Jenis dan tingkat cedera, penyakit akibat kerja, hari hilang, dan kemangkiran, serta jumlah total kematian akibat kerja, menurut daerah dan <i>gender</i>
	LA7	Pekerja yang sering terkena atau berisiko tinggi terkena penyakit yang terkait dengan pekerjaan mereka
	LA8	Topik kesehatan dan keselamatan yang tercakup dalam perjanjian formal dengan serikat pekerja
Pelatihan dan Pendidikan	LA9	Jam pelatihan rata-rata per tahun per karyawan menurut <i>gender</i> , dan menurut kategori karyawan
	LA10	Program untuk manajemen ketrampilan dan pembelajaran seumur hidup yang mendukung keberlanjutan kerja karyawan dan membantu mereka mengelola purna bakti
	LA11	Persentase karyawan yang menerima review kinerja dan pengembangan karier secara reguler, menurut <i>gender</i> dan kategori karyawan
Keberagaman dan Kesetaraan Peluang	LA12	Komposisi badan tata kelola dan pembagian karyawan per kategori karyawan menurut <i>gender</i> , kelompok usia, keanggotaan kelompok minoritas, dan indikator keberagaman lainnya
Kesetaraan Remunerasi Perempuan dan Laki-laki	LA13	Rasio gaji pokok dan remunerasi bagi perempuan terhadap laki-laki menurut kategori karyawan, berdasarkan lokasi operasional yang signifikan
Asesmen Pemasok atas Praktik	LA14	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria praktik ketenagakerjaan

Ketenagakerjaan	LA15	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap praktik ketenagakerjaan dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
Mekanisme Pengaduan Masalah Ketenagakerjaan	LA16	Jumlah pengaduan tentang praktik ketenagakerjaan yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Sub-Kategori : Hak Asasi Manusia		
Investasi	HR1	Jumlah total dan persentase perjanjian dan kontrak investasi yang signifikan yang menyertakan klausul terkait hak asasi manusia atau penapisan berdasarkan hak asasi manusia
	HR2	Jumlah waktu pelatihan karyawan tentang kebijakan atau prosedur hak asasi manusia terkait dengan aspek hak asasi manusia yang relevan dengan operasi, termasuk persentase karyawan yang dilatih
Non-Diskriminasi	HR3	Jumlah total insiden diskriminasi dan tindakan perbaikan yang diambil
Kebebasan Berserikat dan Perjanjian Kerja Bersama	HR4	Operasi dan pemasok teridentifikasi yang mungkin melanggar atau berisiko tinggi melanggar hak untuk melaksanakan kebebasan berserikat dan perjanjian kerja bersama, dan tindakan yang diambil untuk mendukung hak-hak tersebut
Pekerja Anak	HR5	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan eksploitasi pekerja anak dan tindakan yang diambil untuk berkontribusi dalam penghapusan pekerja anak yang efektif
Pekerja Paksa atau Wajib Kerja	HR6	Operasi dan pemasok yang diidentifikasi berisiko tinggi melakukan pekerja paksa atau wajib kerja dan tindakan untuk berkontribusi dalam penghapusan segala bentuk pekerja paksa atau wajib kerja
Praktik Pengamanan	HR7	Persentase petugas pengamanan yang dilatih dalam kebijakan atau prosedur hak asasi manusia di organisasi yang relevan dengan operasi
Hak Adat	HR8	Jumlah total insiden pelanggaran yang melibatkan hak-hak masyarakat adat dan tindakan yang diambil

Asesmen	HR9	Jumlah total dan persentase operasi yang telah melakukan revidi atau asesmen dampak hak asasi manusia
Asesmen Pemasok atas Hak Asasi Manusia	HR10	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria hak asasi manusia
	HR11	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap hak asasi manusia dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
Mekanisme Pengaduan Masalah Hak Asasi Manusia	HR12	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap hak asasi manusia yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan formal
Sub-Kategori : Masyarakat		
Masyarakat Lokal	SO1	Persentase operasi dengan pelibatan masyarakat lokal, asesmen dampak, dan program pengembangan yang diterapkan
	SO2	Operasi dengan dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat lokal
Anti-Korupsi	SO3	Jumlah total dan persentase operasi yang dinilai terhadap risiko terkait dengan korupsi dan risiko signifikan yang teridentifikasi
	SO4	Komunikasi dan pelatihan mengenai kebijakan dan prosedur anti-korupsi
	SO5	Insiden korupsi yang terbukti dan tindakan yang diambil
Kebijakan Publik	SO6	Nilai total kontribusi politik berdasarkan negara dan penerima/penerima manfaat
Anti-Persaingan	SO7	Jumlah total tindakan hukum terkait anti persaingan, anti-trust, serta praktik monopoli dan hasilnya
Kepatuhan	SO8	Nilai moneter denda yang signifikan dan jumlah total sanksi non-moneter atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang peraturan
Asesmen Pemasok atas Dampak pada Masyarakat	SO9	Persentase penapisan pemasok baru menggunakan kriteria dampak terhadap masyarakat

	SO10	Dampak negatif aktual dan potensial yang signifikan terhadap masyarakat dalam rantai pasokan dan tindakan yang diambil
Mekanisme Pengaduan Dampak Terhadap Masyarakat	SO11	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
Sub-Kategori : Tanggung Jawab atas Produk		
Kesehatan dan Keselamatan Pelanggan	PR1	Jumlah pengaduan tentang dampak terhadap masyarakat yang diajukan, ditangani, dan diselesaikan melalui mekanisme pengaduan resmi
	PR2	Total jumlah insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan dan koda sukarela terkait dampak kesehatan dan keselamatan dari produk dan jasa sepanjang daur hidup, menurut jenis hasil
Pelabelan Produk dan Jasa	PR3	Jenis informasi produk dan jasa yang diharuskan oleh prosedur organisasi terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, serta persentase kategori produk dan jasa yang signifikan harus mengikuti persyaratan informasi sejenis
	PR4	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan koda sukarela terkait dengan informasi dan pelabelan produk dan jasa, menurut jenis hasil
	PR5	Hasil survei untuk mengukur kepuasan pelanggan
Komunikasi Pelanggan	PR6	Penjualan produk yang dilarang atau disengketakan
	PR7	Jumlah total insiden ketidakpatuhan terhadap peraturan koda sukarela tentang komunikasi pemasaran, termasuk iklan, promosi, dan sponsor, menurut jenis hasil
Privasi Pelanggan	PR8	Jumlah total keluhan yang terbukti terkait dengan pelanggaran privasi pelanggan dan hilangnya data pelanggan
Kepatuhan	PR9	Nilai moneter denda yang signifikan atas ketidakpatuhan terhadap undang-undang dan peraturan terkait penyediaan dan penggunaan produk dan jasa

Lampiran 4 : Data Tabulasi Agresivitas Pajak

No	Kode	Tahun	Beban Pajak Penghasilan	Lab a Sebelum Pajak	ETR
1	AALI	2018	Rp 686.357.000.000	Rp 2.207.080.000.000	0,3109796
2	AALI	2019	Rp 417.231.000.000	Rp 660.860.000.000	0,6313455
3	AALI	2020	Rp 568.856.000.000	Rp 1.462.635.000.000	0,3889254
4	AALI	2021	Rp 845.807.000.000	Rp 2.913.169.000.000	0,2903391
5	AALI	2022	Rp 637.128.000.000	Rp 2.429.178.000.000	0,2622813
6	ADES	2018	Rp 17.102.000.000	Rp 70.060.000.000	0,2441050
7	ADES	2019	Rp 26.294.000.000	Rp 110.179.000.000	0,2386480
8	ADES	2020	Rp 32.130.000.000	Rp 167.919.000.000	0,1913422
9	ADES	2021	Rp 72.070.000.000	Rp 337.828.000.000	0,2133334
10	ADES	2022	Rp 99.336.000.000	Rp 464.308.000.000	0,2139441
11	AMRT	2018	Rp 163.232.000.000	Rp 831.658.000.000	0,1962729
12	AMRT	2019	Rp 275.249.000.000	Rp 1.414.137.000.000	0,1946409
13	AMRT	2020	Rp 263.989.000.000	Rp 1.352.466.000.000	0,1951908
14	AMRT	2021	Rp 434.500.000.000	Rp 2.423.250.000.000	0,1793046
15	AMRT	2022	Rp 659.311.000.000	Rp 3.566.789.000.000	0,1848472
16	BISI	2018	Rp 101.629.000.000	Rp 505.499.000.000	0,2010468
17	BISI	2019	Rp 97.819.000.000	Rp 404.771.000.000	0,2416650
18	BISI	2020	Rp 89.271.000.000	Rp 364.938.000.000	0,2446196
19	BISI	2021	Rp 96.375.000.000	Rp 477.367.000.000	0,2018886
20	BISI	2022	Rp 121.652.000.000	Rp 644.894.000.000	0,1886387
21	CEKA	2018	Rp 30.745.155.584	Rp 123.394.812.359	0,2491608
22	CEKA	2019	Rp 69.673.049.453	Rp 285.132.249.695	0,2443534
23	CEKA	2020	Rp 51.052.197.134	Rp 232.864.791.126	0,2192353
24	CEKA	2021	Rp 49.267.827.129	Rp 236.334.817.214	0,2084662
25	CEKA	2022	Rp 62.444.562.911	Rp 283.149.105.983	0,2205359
26	CLEO	2018	Rp 18.095.077.841	Rp 81.356.830.315	0,2224162
27	CLEO	2019	Rp 41.586.377.844	Rp 172.342.839.552	0,2413002
28	CLEO	2020	Rp 41.586.377.844	Rp 168.613.556.985	0,2466372
29	CLEO	2021	Rp 49.269.953.667	Rp 229.981.620.687	0,2142343
30	CLEO	2022	Rp 53.264.811.906	Rp 248.863.660.595	0,2140321
31	CPIN	2018	Rp 1.355.866.000.000	Rp 5.907.351.000.000	0,2295218
32	CPIN	2019	Rp 963.064.000.000	Rp 4.595.238.000.000	0,2095786
33	CPIN	2020	Rp 921.865.000.000	Rp 4.767.698.000.000	0,1933564
34	CPIN	2021	Rp 1.014.536.000.000	Rp 4.633.546.000.000	0,2189545

35	CPIN	2022	Rp 606.823.000.000	Rp 3.537.180.000.000	0,1715555
36	DLTA	2018	Rp 103.118.133.000	Rp 441.248.118.000	0,2336964
37	DLTA	2019	Rp 94.622.038.000	Rp 412.437.215.000	0,2294216
38	DLTA	2020	Rp 41.238.718.000	Rp 164.704.480.000	0,2503800
39	DLTA	2021	Rp 52.872.873.000	Rp 240.865.871.000	0,2195116
40	DLTA	2022	Rp 64.145.853.000	Rp 294.211.660.000	0,2180262
41	DSNG	2018	Rp 178.847.000.000	Rp 611.264.000.000	0,2925855
42	DSNG	2019	Rp 101.920.000.000	Rp 280.084.000.000	0,3638908
43	DSNG	2020	Rp 217.125.000.000	Rp 695.296.000.000	0,3122770
44	DSNG	2021	Rp 226.235.000.000	Rp 965.884.000.000	0,2342258
45	DSNG	2022	Rp 403.641.000.000	Rp 1.610.228.000.000	0,2506731
46	EPMT	2018	Rp 214.981.344.740	Rp 868.232.230.796	0,2476081
47	EPMT	2019	Rp 220.576.578.642	Rp 801.391.256.095	0,2752420
48	EPMT	2020	Rp 193.741.573.928	Rp 873.612.121.925	0,2217707
49	EPMT	2021	Rp 237.717.145.858	Rp 1.083.958.145.355	0,2193047
50	EPMT	2022	Rp 253.938.635.102	Rp 1.096.529.518.781	0,2315839
51	GGRM	2018	Rp 2.686.174.000.000	Rp 10.479.242.000.000	0,2563328
52	GGRM	2019	Rp 3.607.032.000.000	Rp 14.487.736.000.000	0,2489714
53	GGRM	2020	Rp 2.015.404.000.000	Rp 9.663.133.000.000	0,2085663
54	GGRM	2021	Rp 1.681.525.000.000	Rp 7.286.846.000.000	0,2307617
55	GGRM	2022	Rp 866.779.000.000	Rp 3.646.521.000.000	0,2377002
56	GOOD	2018	Rp 157.025.309.219	Rp 582.506.906.329	0,2695681
57	GOOD	2019	Rp 144.800.646.365	Rp 580.567.005.845	0,2494124
58	GOOD	2020	Rp 94.881.135.256	Rp 339.984.897.163	0,2790745
59	GOOD	2021	Rp 140.016.834.125	Rp 632.654.506.311	0,2213164
60	GOOD	2022	Rp 152.537.429.078	Rp 674.251.464.663	0,2262322
61	HOKI	2018	Rp 30.627.161.799	Rp 120.822.298.064	0,2534893
62	HOKI	2019	Rp 38.455.949.448	Rp 142.179.083.420	0,2704754
63	HOKI	2020	Rp 12.836.262.144	Rp 50.874.681.549	0,2523114
64	HOKI	2021	Rp 5.464.655.429	Rp 17.997.743.133	0,3036300
65	HOKI	2022	Rp 571.408.608	Rp 661.981.085	0,8631796
66	ICBP	2018	Rp 1.788.004.000.000	Rp 6.446.785.000.000	0,2773481
67	ICBP	2019	Rp 2.076.943.000.000	Rp 7.436.972.000.000	0,2792726
68	ICBP	2020	Rp 2.540.073.000.000	Rp 9.958.647.000.000	0,2550620
69	ICBP	2021	Rp 2.034.950.000.000	Rp 9.950.170.000.000	0,2045140
70	ICBP	2022	Rp 1.803.191.000.000	Rp 7.525.385.000.000	0,2396144
71	INDF	2018	Rp 2.485.115.000.000	Rp 7.446.966.000.000	0,3337083

72	ICBP	2019	Rp 2.846.668.000.000	Rp 8.749.397.000.000	0,3253559
73	ICBP	2020	Rp 3.674.268.000.000	Rp 12.426.334.000.000	0,2956839
74	ICBP	2021	Rp 3.252.500.000.000	Rp 9.950.170.000.000	0,3268788
75	ICBP	2022	Rp 1.803.191.000.000	Rp 7.525.385.000.000	0,2396144
76	JPFA	2018	Rp 836.638.000.000	Rp 3.089.839.000.000	0,2707707
77	ICBP	2019	Rp 688.851.000.000	Rp 2.572.708.000.000	0,2677532
78	ICBP	2020	Rp 457.187.000.000	Rp 1.679.091.000.000	0,2722824
79	ICBP	2021	Rp 662.951.000.000	Rp 2.793.847.000.000	0,2372896
80	ICBP	2022	Rp 463.598.000.000	Rp 1.954.529.000.000	0,2371916
81	LSIP	2018	Rp 87.626.000.000	Rp 417.052.000.000	0,2101080
82	LSIP	2019	Rp 100.113.000.000	Rp 352.743.000.000	0,2838128
83	LSIP	2020	Rp 164.949.000.000	Rp 860.439.000.000	0,1917033
84	LSIP	2021	Rp 256.441.000.000	Rp 1.246.886.000.000	0,2056651
85	LSIP	2022	Rp 248.240.000.000	Rp 1.283.525.000.000	0,1934048
86	MAIN	2018	Rp 113.940.244.000	Rp 398.187.122.000	0,2861474
87	MAIN	2019	Rp 96.351.729.000	Rp 248.776.840.000	0,3873018
88	MAIN	2020	Rp 59.023.599.000	Rp 200.705.570.000	0,2940805
89	MAIN	2021	Rp 15.880.531.000	Rp 76.257.016.000	0,2082500
90	MAIN	2022	Rp 5.611.557.000	Rp 31.829.214.000	0,1763020
91	MIDI	2018	Rp 37.944.000.000	Rp 207.694.000.000	0,1826918
92	MIDI	2019	Rp 67.403.000.000	Rp 278.023.000.000	0,2424367
93	MIDI	2020	Rp 67.742.000.000	Rp 268.015.000.000	0,2527545
94	MIDI	2021	Rp 58.034.000.000	Rp 331.776.000.000	0,1749192
95	MIDI	2022	Rp 95.900.000.000	Rp 506.412.000.000	0,1893715
96	MLBI	2018	Rp 447.105.000.000	Rp 1.671.912.000.000	0,2674213
97	MLBI	2019	Rp 420.553.000.000	Rp 1.626.612.000.000	0,2585453
98	MLBI	2020	Rp 110.853.000.000	Rp 396.470.000.000	0,2795999
99	MLBI	2021	Rp 211.931.000.000	Rp 877.781.000.000	0,2414394
100	MLBI	2022	Rp 321.581.000.000	Rp 1.246.487.000.000	0,2579898
101	ROTI	2018	Rp 59.764.888.552	Rp 186.936.324.915	0,3197071
102	ROTI	2019	Rp 110.580.263.193	Rp 347.098.820.613	0,3185843
103	ROTI	2020	Rp 8.252.744.699	Rp 160.357.537.779	0,0514646
104	ROTI	2021	Rp 94.705.210.879	Rp 376.045.893.335	0,2518448
105	ROTI	2022	Rp 140.534.997.731	Rp 572.782.719.985	0,2453548
106	SKBM	2018	Rp 4.953.244.000	Rp 20.887.453.647	0,2371396
107	SKBM	2019	Rp 4.953.244.000	Rp 5.163.201.735	0,9593357
108	SKBM	2020	Rp 6.289.417.640	Rp 13.568.762.041	0,4635218

109	SKBM	2021	Rp 6.202.755.020	Rp 44.152.540.846	0,1404846
110	SKBM	2022	Rp 28.092.680.000	Rp 117.187.513.903	0,2397241
111	SKLT	2018	Rp 10.383.551.750	Rp 39.567.679.343	0,2624250
112	SKLT	2019	Rp 14.364.651.250	Rp 56.782.206.578	0,2529780
113	SKLT	2020	Rp 11.470.877.440	Rp 55.673.983.557	0,2060365
114	SKLT	2021	Rp 17.057.454.482	Rp 101.725.399.549	0,1676813
115	SKLT	2022	Rp 20.223.938.460	Rp 92.439.536.022	0,2187801
116	SMAR	2018	Rp 103.731.000.000	Rp 701.504.000.000	0,1478694
117	SMAR	2019	Rp 267.355.000.000	Rp 1.166.053.000.000	0,2292820
118	SMAR	2020	Rp 547.982.000.000	Rp 2.087.780.000.000	0,2624711
119	SMAR	2021	Rp 764.322.000.000	Rp 3.593.740.000.000	0,2126814
120	SMAR	2022	Rp 1.301.015.000.000	Rp 6.805.971.000.000	0,1911578
121	SSMS	2018	Rp 254.097.843.000	Rp 340.868.812.000	0,7454417
122	SSMS	2019	Rp 142.510.662.000	Rp 154.592.621.000	0,9218464
123	SSMS	2020	Rp 142.510.662.000	Rp 899.545.934.000	0,1584251
124	SSMS	2021	Rp 142.510.662.000	Rp 899.545.934.000	0,1584251
125	SSMS	2022	Rp 427.447.333.000	Rp 2.275.566.311.000	0,1878421
126	TBLA	2018	Rp 278.665.000.000	Rp 1.043.045.000.000	0,2671648
127	TBLA	2019	Rp 244.124.000.000	Rp 905.158.000.000	0,2697031
128	TBLA	2020	Rp 220.604.000.000	Rp 901.334.000.000	0,2447527
129	TBLA	2021	Rp 230.954.000.000	Rp 1.022.870.000.000	0,2257901
130	TBLA	2022	Rp 218.878.000.000	Rp 1.020.318.000.000	0,2145193
131	TGKA	2018	Rp 107.684.389.040	Rp 426.291.444.535	0,2526074
132	TGKA	2019	Rp 124.628.450.914	Rp 553.046.935.019	0,2253487
133	TGKA	2020	Rp 146.723.611.085	Rp 625.284.763.496	0,2346508
134	TGKA	2021	Rp 127.061.757.162	Rp 608.171.241.151	0,2089243
135	TGKA	2022	Rp 126.640.962.325	Rp 604.907.275.214	0,2093559
136	ULTJ	2018	Rp 247.411.000.000	Rp 949.018.000.000	0,2607021
137	ULTJ	2019	Rp 339.494.000.000	Rp 1.375.359.000.000	0,2468402
138	ULTJ	2020	Rp 159.729.000.000	Rp 1.421.517.000.000	0,1123651
139	ULTJ	2021	Rp 265.139.000.000	Rp 1.541.932.000.000	0,1719524
140	ULTJ	2022	Rp 323.512.000.000	Rp 1.288.998.000.000	0,2509794
141	UNSP	2018	Rp 113.515.000.000	Rp 1.962.444.000.000	0,0578436
142	UNSP	2019	Rp 81.811.000.000	Rp 4.811.327.000.000	0,0170038
143	UNSP	2020	Rp 159.729.000.000	Rp 794.386.000.000	0,2010722
144	UNSP	2021	Rp 200.868.000.000	Rp 318.377.000.000	0,6309124
145	UNSP	2022	Rp 16.510.000.000	Rp 946.717.000.000	0,0174392

146	UNVR	2018	Rp 3.066.900.000.000	Rp 12.148.087.000.000	0,2524595
147	UNVR	2019	Rp 2.508.935.000.000	Rp 9.901.772.000.000	0,2533824
148	UNVR	2020	Rp 2.043.333.000.000	Rp 9.206.869.000.000	0,2219357
149	UNVR	2021	Rp 1.738.444.000.000	Rp 7.496.592.000.000	0,2318979
150	UNVR	2022	Rp 1.629.042.000.000	Rp 6.993.803.000.000	0,2329264
151	WIIM	2018	Rp 19.587.786.800	Rp 70.730.637.719	0,2769349
152	WIIM	2019	Rp 15.546.076.147	Rp 42.874.167.628	0,3625977
153	WIIM	2020	Rp 42.707.905.600	Rp 215.214.468.586	0,1984434
154	WIIM	2021	Rp 38.007.115.891	Rp 214.884.126.122	0,1768726
155	WIIM	2022	Rp 69.826.921.963	Rp 319.471.051.042	0,2185704

Lampiran 5 : Data Tabulasi Kemampuan Manajerial

a. Tahap 1

No	Kode	Tahun	Penjualan	HPP	Beban Administrasi dan Umum
1	AALI	2018	Rp 19.084.387.000.000	Rp 15.544.881.000.000	Rp 1.213.600.000.000
2	AALI	2019	Rp 17.452.736.000.000	Rp 15.308.230.000.000	Rp 1.184.198.000.000
3	AALI	2020	Rp 18.807.043.000.000	Rp 15.844.152.000.000	Rp 1.120.734.000.000
4	AALI	2021	Rp 24.322.048.000.000	Rp 19.492.034.000.000	Rp 1.400.356.000.000
5	AALI	2022	Rp 21.828.591.000.000	Rp 18.006.474.000.000	Rp 1.461.704.000.000
6	ADES	2018	Rp 804.302.000.000	Rp 415.212.000.000	Rp 305.421.000.000
7	ADES	2019	Rp 764.703.000.000	Rp 417.281.000.000	Rp 218.733.000.000
8	ADES	2020	Rp 673.364.000.000	Rp 330.799.000.000	Rp 166.137.000.000
9	ADES	2021	Rp 935.075.000.000	Rp 435.507.000.000	Rp 175.104.000.000
10	ADES	2022	Rp 1.290.992.000.000	Rp 620.240.000.000	Rp 229.558.000.000
11	AMRT	2018	Rp 66.817.305.000.000	Rp 53.594.853.000.000	Rp 12.572.236.000.000
12	AMRT	2019	Rp 72.944.988.000.000	Rp 58.403.354.000.000	Rp 13.633.599.000.000
13	AMRT	2020	Rp 75.826.880.000.000	Rp 60.414.446.000.000	Rp 14.648.625.000.000
14	AMRT	2021	Rp 84.904.301.000.000	Rp 67.329.674.000.000	Rp 15.752.657.000.000
15	AMRT	2022	Rp 96.924.686.000.000	Rp 76.902.242.000.000	Rp 17.244.783.000.000
16	BISI	2018	Rp 2.265.615.000.000	Rp 1.406.725.000.000	Rp 378.297.000.000
17	BISI	2019	Rp 2.272.410.000.000	Rp 1.417.183.000.000	Rp 392.586.000.000

18	BISI	2020	Rp 1.812.762.000.000	Rp 1.124.032.000.000	Rp 254.787.000.000
19	BISI	2021	Rp 2.015.138.000.000	Rp 1.205.168.000.000	Rp 272.412.000.000
20	BISI	2022	Rp 2.415.592.000.000	Rp 1.395.090.000.000	Rp 339.015.000.000
21	CEKA	2018	Rp 3.629.327.583.572	Rp 3.354.976.550.553	Rp 140.575.600.851
22	CEKA	2019	Rp 3.120.937.098.980	Rp 2.755.574.838.991	Rp 93.549.490.824
23	CEKA	2020	Rp 3.634.297.273.749	Rp 3.299.157.338.979	Rp 130.564.462.228
24	CEKA	2021	Rp 5.359.440.530.374	Rp 4.997.372.710.028	Rp 150.827.679.793
25	CEKA	2022	Rp 6.143.759.424.928	Rp 5.722.153.735.172	Rp 152.357.871.449
26	CLEO	2018	Rp 831.104.026.853	Rp 562.460.279.774	Rp 160.601.618.207
27	CLEO	2019	Rp 1.084.912.780.290	Rp 692.217.433.141	Rp 186.962.432.219
28	CLEO	2020	Rp 972.634.784.176	Rp 562.235.507.989	Rp 197.375.171.977
29	CLEO	2021	Rp 1.103.519.743.574	Rp 642.038.152.501	Rp 199.873.408.618
30	CLEO	2022	Rp 1.358.708.497.805	Rp 836.416.488.396	Rp 229.627.534.020
31	CPIN	2018	Rp 53.957.604.000.000	Rp 44.822.755.000.000	Rp 2.740.615.000.000
32	CPIN	2019	Rp 42.501.146.000.000	Rp 34.525.979.000.000	Rp 2.809.239.000.000
33	CPIN	2020	Rp 42.518.782.000.000	Rp 34.263.799.000.000	Rp 2.883.445.000.000
34	CPIN	2021	Rp 51.698.249.000.000	Rp 43.559.424.000.000	Rp 3.528.500.000.000
35	CPIN	2022	Rp 56.867.544.000.000	Rp 48.723.504.000.000	Rp 3.958.195.000.000
36	DLTA	2018	Rp 893.006.350.000	Rp 241.721.111.000	Rp 254.692.973.000
37	DLTA	2019	Rp 827.136.727.000	Rp 230.440.697.000	Rp 234.847.981.000
38	DLTA	2020	Rp 546.336.411.000	Rp 179.156.903.000	Rp 235.143.082.000
39	DLTA	2021	Rp 681.205.785.000	Rp 204.614.850.000	Rp 250.966.445.000

40	DLTA	2022	Rp 778.744.315.000	Rp 235.763.528.000	Rp 273.208.755.000
41	DSNG	2018	Rp 4.761.805.000.000	Rp 3.218.587.000.000	Rp 619.700.000.000
42	DSNG	2019	Rp 5.736.684.000.000	Rp 4.275.989.000.000	Rp 752.848.000.000
43	DSNG	2020	Rp 6.698.918.000.000	Rp 4.947.242.000.000	Rp 718.863.000.000
44	DSNG	2021	Rp 7.124.495.000.000	Rp 5.099.969.000.000	Rp 731.322.000.000
45	DSNG	2022	Rp 9.633.671.000.000	Rp 6.516.096.000.000	Rp 883.038.000.000
46	EPMT	2018	Rp 20.604.487.293.751	Rp 118.207.487.072.775	Rp 1.568.899.740.086
47	EPMT	2019	Rp 22.226.912.485.948	Rp 19.771.990.916.170	Rp 1.277.306.564.046
48	EPMT	2020	Rp 22.545.419.368.639	Rp 20.086.788.571.564	Rp 1.710.070.944.039
49	EPMT	2021	Rp 25.673.756.765.637	Rp 22.868.622.170.810	Rp 1.785.538.803.378
50	EPMT	2022	Rp 28.027.488.218.598	Rp 25.063.494.108.789	Rp 1.889.509.259.486
51	GGRM	2018	Rp 95.707.663.000.000	Rp 77.063.336.000.000	Rp 7.551.057.000.000
52	GGRM	2019	Rp 110.523.819.000.000	Rp 87.740.564.000.000	Rp 7.993.256.000.000
53	GGRM	2020	Rp 114.477.311.000.000	Rp 97.089.067.000.000	Rp 7.581.497.000.000
54	GGRM	2021	Rp 124.881.266.000.000	Rp 110.608.655.000.000	Rp 7.159.938.000.000
55	GGRM	2022	Rp 124.682.692.000.000	Rp 113.587.089.000.000	Rp 7.324.975.000.000
56	GOOD	2018	Rp 8.048.946.664.266	Rp 5.495.794.976.776	Rp 19.366.508.362.744
57	GOOD	2019	Rp 8.438.631.355.699	Rp 5.910.489.349.236	Rp 1.909.808.920.962
58	GOOD	2020	Rp 7.711.334.590.144	Rp 5.568.907.814.506	Rp 1.714.902.289.622
59	GOOD	2021	Rp 8.799.579.901.024	Rp 6.379.825.025.746	Rp 1.709.864.783.998
60	GOOD	2022	Rp 10.510.942.813.705	Rp 7.853.878.614.261	Rp 1.944.663.279.882
61	HOKI	2018	Rp 1.430.785.280.985	Rp 1.228.387.538.365	Rp 73.551.663.568

62	HOKI	2019	Rp 1.653.031.823.505	Rp 1.412.661.195.702	Rp 80.866.331.138
63	HOKI	2020	Rp 1.173.189.488.886	Rp 1.029.660.122.589	Rp 74.777.078.851
64	HOKI	2021	Rp 933.597.187.584	Rp 820.501.051.093	Rp 76.393.888.776
65	HOKI	2022	Rp 925.708.985.640	Rp 823.698.275.632	Rp 80.942.598.736
66	ICBP	2018	Rp 38.413.407.000.000	Rp 26.147.857.000.000	Rp 6.493.793.000.000
67	ICBP	2019	Rp 42.296.703.000.000	Rp 27.892.690.000.000	Rp 7.125.871.000.000
68	ICBP	2020	Rp 46.641.048.000.000	Rp 29.416.673.000.000	Rp 8.106.983.000.000
69	ICBP	2021	Rp 56.803.733.000.000	Rp 36.516.449.000.000	Rp 8.737.631.000.000
70	ICBP	2022	Rp 64.797.516.000.000	Rp 43.005.230.000.000	Rp 9.377.241.000.000
71	INDF	2018	Rp 73.394.728.000.000	Rp 53.182.723.000.000	Rp 12.283.723.000.000
72	ICBP	2019	Rp 76.592.955.000.000	Rp 53.876.594.000.000	Rp 13.186.529.000.000
73	ICBP	2020	Rp 81.731.469.000.000	Rp 54.979.425.000.000	Rp 14.095.000.000.000
74	ICBP	2021	Rp 99.345.618.000.000	Rp 66.871.514.000.000	Rp 15.341.575.000.000
75	ICBP	2022	Rp 110.830.272.000.000	Rp 76.858.593.000.000	Rp 15.288.702.000.000
76	JPFA	2018	Rp 34.012.965.000.000	Rp 26.804.578.000.000	Rp 3.484.118.000.000
77	ICBP	2019	Rp 38.872.084.000.000	Rp 31.000.234.000.000	Rp 4.736.108.000.000
78	ICBP	2020	Rp 36.964.948.000.000	Rp 29.535.739.000.000	Rp 4.794.180.000.000
79	ICBP	2021	Rp 44.878.300.000.000	Rp 36.858.209.000.000	Rp 4.798.418.000.000
80	ICBP	2022	Rp 48.972.085.000.000	Rp 41.288.929.000.000	Rp 4.880.287.000.000
81	LSIP	2018	Rp 4.019.846.000.000	Rp 3.336.813.000.000	Rp 373.080.000.000
82	LSIP	2019	Rp 3.699.439.000.000	Rp 3.137.879.000.000	Rp 360.577.000.000
83	LSIP	2020	Rp 3.536.721.000.000	Rp 2.460.926.000.000	Rp 265.632.000.000

84	LSIP	2021	Rp 4.525.473.000.000	Rp 2.716.108.000.000	Rp 92.380.000.000
85	LSIP	2022	Rp 4.585.348.000.000	Rp 3.093.904.000.000	Rp 141.175.000.000
86	MAIN	2018	Rp 6.705.892.735.000	Rp 5.763.691.018.000	Rp 532.462.475.000
87	MAIN	2019	Rp 7.454.920.083.000	Rp 6.553.235.568.000	Rp 523.742.463.000
88	MAIN	2020	Rp 7.000.570.412.000	Rp 6.347.056.473.000	Rp 453.393.213.000
89	MAIN	2021	Rp 9.130.618.395.000	Rp 8.572.738.205.000	Rp 470.784.611.000
90	MAIN	2022	Rp 11.101.647.275.000	Rp 10.407.768.312.000	Rp 528.915.108.000
91	MIDI	2018	Rp 10.701.575.000.000	Rp 8.022.481.000.000	Rp 2.397.677.000.000
92	MIDI	2019	Rp 11.625.313.000.000	Rp 8.716.054.000.000	Rp 2.616.972.000.000
93	MIDI	2020	Rp 12.659.705.000.000	Rp 9.509.097.000.000	Rp 2.967.536.000.000
94	MIDI	2021	Rp 13.584.036.000.000	Rp 10.161.821.000.000	Rp 3.150.584.000.000
95	MIDI	2022	Rp 15.623.654.000.000	Rp 11.670.324.000.000	Rp 3.500.147.000.000
96	MLBI	2018	Rp 3.649.615.000.000	Rp 1.186.908.000.000	Rp 809.465.000.000
97	MLBI	2019	Rp 3.711.405.000.000	Rp 1.426.351.000.000	Rp 575.781.000.000
98	MLBI	2020	Rp 1.985.009.000.000	Rp 1.044.783.000.000	Rp 449.834.000.000
99	MLBI	2021	Rp 2.473.681.000.000	Rp 1.111.984.000.000	Rp 488.998.000.000
100	MLBI	2022	Rp 3.114.907.000.000	Rp 1.191.216.000.000	Rp 659.402.000.000
101	ROTI	2018	Rp 2.766.545.866.684	Rp 1.274.332.759.465	Rp 1.353.753.543.617
102	ROTI	2019	Rp 3.337.022.314.624	Rp 1.487.586.425.468	Rp 1.556.060.704.391
103	ROTI	2020	Rp 3.212.034.546.032	Rp 1.409.870.836.152	Rp 1.598.529.737.771
104	ROTI	2021	Rp 3.287.623.237.457	Rp 1.500.216.194.750	Rp 1.430.295.444.291
105	ROTI	2022	Rp 3.935.182.048.668	Rp 1.849.122.162.973	Rp 1.517.962.815.107

106	SKBM	2018	Rp 1.953.910.957.160	Rp 1.728.304.112.505	Rp 180.962.042.684
107	SKBM	2019	Rp 2.104.704.872.583	Rp 1.837.650.335.553	Rp 219.972.731.760
108	SKBM	2020	Rp 3.165.530.224.724	Rp 2.850.011.161.450	Rp 247.273.697.036
109	SKBM	2021	Rp 3.847.887.478.570	Rp 3.316.793.099.791	Rp 442.020.121.638
110	SKBM	2022	Rp 3.802.296.289.773	Rp 3.189.017.199.391	Rp 479.722.298.164
111	SKLT	2018	Rp 1.045.029.834.378	Rp 777.714.919.223	Rp 213.149.072.464
112	SKLT	2019	Rp 1.281.116.255.236	Rp 957.200.088.005	Rp 242.676.545.796
113	SKLT	2020	Rp 1.253.700.810.596	Rp 920.111.473.686	Rp 258.809.382.398
114	SKLT	2021	Rp 1.356.846.112.540	Rp 979.016.594.096	Rp 279.554.851.876
115	SKLT	2022	Rp 1.539.310.803.104	Rp 1.131.872.232.462	Rp 319.276.295.824
116	SMAR	2018	Rp 37.391.643.000.000	Rp 32.758.096.000.000	Rp 3.052.212.000.000
117	SMAR	2019	Rp 36.198.102.000.000	Rp 32.285.538.000.000	Rp 2.838.008.000.000
118	SMAR	2020	Rp 40.434.316.000.000	Rp 34.557.130.000.000	Rp 3.554.189.000.000
119	SMAR	2021	Rp 57.004.234.000.000	Rp 46.047.334.000.000	Rp 7.074.950.000.000
120	SMAR	2022	Rp 75.045.559.000.000	Rp 61.733.885.000.000	Rp 6.722.994.000.000
121	SSMS	2018	Rp 3.710.780.545.000	Rp 2.110.179.972.000	Rp 710.769.204.000
122	SSMS	2019	Rp 3.277.806.795.000	Rp 2.268.335.019.000	Rp 605.587.568.000
123	SSMS	2020	Rp 4.011.130.559.000	Rp 2.213.911.519.000	Rp 687.906.520.000
124	SSMS	2021	Rp 5.203.100.578.000	Rp 2.997.853.995.000	Rp 653.726.193.000
125	SSMS	2022	Rp 7.261.218.471.000	Rp 4.292.199.717.000	Rp 896.239.500.000
126	TBLA	2018	Rp 8.614.889.000.000	Rp 6.312.129.000.000	Rp 608.574.000.000
127	TBLA	2019	Rp 8.533.183.000.000	Rp 6.438.390.000.000	Rp 669.997.000.000

128	TBLA	2020	Rp 10.863.256.000.000	Rp 8.239.389.000.000	Rp 798.845.000.000
129	TBLA	2021	Rp 15.972.216.000.000	Rp 12.832.503.000.000	Rp 1.144.648.000.000
130	TBLA	2022	Rp 16.579.960.000.000	Rp 13.105.237.000.000	Rp 1.270.164.000.000
131	TGKA	2018	Rp 12.940.108.219.350	Rp 11.524.839.503.101	Rp 981.919.115.884
132	TGKA	2019	Rp 13.372.043.554.341	Rp 11.691.107.341.759	Rp 1.140.809.491.379
133	TGKA	2020	Rp 12.488.883.541.697	Rp 10.806.684.751.704	Rp 1.025.803.675.004
134	TGKA	2021	Rp 11.926.149.980.019	Rp 10.410.532.187.393	Rp 956.083.924.469
135	TGKA	2022	Rp 12.977.529.294.003	Rp 11.567.909.794.351	Rp 857.207.701.268
136	ULTJ	2018	Rp 5.472.882.000.000	Rp 3.516.606.000.000	Rp 1.052.258.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 6.223.057.000.000	Rp 3.881.051.000.000	Rp 1.093.398.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 5.967.362.000.000	Rp 3.738.835.000.000	Rp 1.004.934.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 6.616.642.000.000	Rp 4.241.696.000.000	Rp 958.711.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 7.656.252.000.000	Rp 5.199.164.000.000	Rp 1.185.591.000.000
141	UNSP	2018	Rp 1.951.840.000.000	Rp 1.666.844.000.000	Rp 324.383.000.000
142	UNSP	2019	Rp 1.984.017.000.000	Rp 1.856.540.000.000	Rp 442.834.000.000
143	UNSP	2020	Rp 2.506.717.000.000	Rp 2.107.993.000.000	Rp 489.097.000.000
144	UNSP	2021	Rp 3.971.114.000.000	Rp 2.988.820.000.000	Rp 472.960.000.000
145	UNSP	2022	Rp 4.189.330.000.000	Rp 3.403.447.000.000	Rp 470.745.000.000
146	UNVR	2018	Rp 41.802.073.000.000	Rp 20.709.800.000.000	Rp 11.636.259.000.000
147	UNVR	2019	Rp 42.922.563.000.000	Rp 20.893.870.000.000	Rp 11.910.869.000.000
148	UNVR	2020	Rp 42.972.474.000.000	Rp 20.515.484.000.000	Rp 12.983.856.000.000
149	UNVR	2021	Rp 39.545.959.000.000	Rp 19.919.572.000.000	Rp 11.948.464.000.000

150	UNVR	2022	Rp 41.218.881.000.000	Rp 22.153.944.000.000	Rp 88.055.101.000.000
151	WIIM	2018	Rp 1.405.384.153.405	Rp 652.607.840.376	Rp 389.346.287.885
152	WIIM	2019	Rp 1.393.574.099.760	Rp 962.040.733.573	Rp 230.469.298.542
153	WIIM	2020	Rp 1.994.066.771.177	Rp 1.368.626.457.514	Rp 420.569.492.780
154	WIIM	2021	Rp 2.733.691.702.981	Rp 2.082.163.021.095	Rp 450.154.981.229
155	WIIM	2022	Rp 3.704.350.294.106	Rp 2.915.527.324.652	Rp 482.941.331.895

No	Kode	Tahun	PPE	Aset Tak Berwujud Lainnya	DEA
1	AALI	2018	Rp 10.219.013.000.000	Rp 445.317.000.000	0,969
2	AALI	2019	Rp 9.841.623.000.000	Rp 94.612.000.000	0,931
3	AALI	2020	Rp 9.242.161.000.000	Rp 124.944.000.000	1
4	AALI	2021	Rp 9.172.225.000.000	Rp 116.631.000.000	1
5	AALI	2022	Rp 9.104.799.000.000	Rp 253.331.000.000	1
6	ADES	2018	Rp 44.249.000.000	Rp 2.127.000.000	1
7	ADES	2019	Rp 405.448.000.000	Rp 4.417.000.000	1
8	ADES	2020	Rp 351.626.000.000	Rp 3.882.000.000	1
9	ADES	2021	Rp 503.588.000.000	Rp 2.171.000.000	1
10	ADES	2022	Rp 708.363.000.000	Rp 944.000.000	1
11	AMRT	2018	Rp 5.497.240.000.000	Rp 0	1
12	AMRT	2019	Rp 5.453.229.000.000	Rp 0	1
13	AMRT	2020	Rp 6.091.336.000.000	Rp 0	1
14	AMRT	2021	Rp 6.462.667.000.000	Rp 0	1
15	AMRT	2022	Rp 7.204.035.000.000	Rp 0	1
16	BISI	2018	Rp 498.764.000.000	Rp 0	0,984
17	BISI	2019	Rp 480.957.000.000	Rp 0	1

18	BISI	2020	Rp 492.340.000.000	Rp 0	1
19	BISI	2021	Rp 497.760.000.000	Rp 0	1
20	BISI	2022	Rp 515.181.000.000	Rp 0	1
21	CEKA	2018	Rp 200.024.117.988	Rp 0	1
22	CEKA	2019	Rp 195.283.411.192	Rp 0	1
23	CEKA	2020	Rp 204.186.009.945	Rp 0	1
24	CEKA	2021	Rp 236.062.886.495	Rp 0	1
25	CEKA	2022	Rp 269.389.502.266	Rp 0	1
26	CLEO	2018	Rp 550.478.901.276	Rp 0	1
27	CLEO	2019	Rp 926.961.764.182	Rp 0	1
28	CLEO	2020	Rp 993.154.588.208	Rp 0	1
29	CLEO	2021	Rp 1.027.647.313.598	Rp 0	1
30	CLEO	2022	Rp 1.212.528.185.222	Rp 0	1
31	CPIN	2018	Rp 11.685.261.000.000	Rp 41.461.000.000	1
32	CPIN	2019	Rp 13.521.979.000.000	Rp 27.763.000.000	1
33	CPIN	2020	Rp 14.494.330.000.000	Rp 16.464.000.000	1
34	CPIN	2021	Rp 16.255.596.000.000	Rp 12.417.000.000	1
35	CPIN	2022	Rp 17.627.978.000.000	Rp 11.650.000.000	1
36	DLTA	2018	Rp 90.191.394.000.000	Rp 0	1
37	DLTA	2019	Rp 85.234.517.000.000	Rp 0	1
38	DLTA	2020	Rp 79.117.279.000.000	Rp 0	1
39	DLTA	2021	Rp 84.151.006.000.000	Rp 0	1

40	DLTA	2022	Rp 83.554.198.000.000	Rp 0	1
41	DSNG	2018	Rp 2.998.657.000.000	Rp 0	0,908
42	DSNG	2019	Rp 3.151.121.000.000	Rp 0	0,821
43	DSNG	2020	Rp 5.452.520.000.000	Rp 0	0,984
44	DSNG	2021	Rp 5.921.799.000.000	Rp 0	0,951
45	DSNG	2022	Rp 6.678.723.000.000	Rp 0	1
46	EPMT	2018	Rp 1.215.546.692.942	Rp 9.087.612.412	1
47	EPMT	2019	Rp 1.433.166.129.304	Rp 12.618.654.302	1
48	EPMT	2020	Rp 1.531.423.663.540	Rp 18.772.423.469	1
49	EPMT	2021	Rp 1.492.717.161.536	Rp 14.512.854.906	1
50	EPMT	2022	Rp 1.452.829.050.343	Rp 12.360.625.716	1
51	GGRM	2018	Rp 22.758.558.000.000	Rp 0	1
52	GGRM	2019	Rp 25.373.983.000.000	Rp 0	1
53	GGRM	2020	Rp 27.605.038.000.000	Rp 0	1
54	GGRM	2021	Rp 29.780.132.000.000	Rp 0	1
55	GGRM	2022	Rp 32.426.439.000.000	Rp 0	1
56	GOOD	2018	Rp 2.280.734.909.765	Rp 0	0,825
57	GOOD	2019	Rp 2.715.366.689.138	Rp 29.728.972.338	0,817
58	GOOD	2020	Rp 3.217.662.289.685	Rp 22.267.178.830	0,873
59	GOOD	2021	Rp 3.194.026.759.059	Rp 0	0,972
60	GOOD	2022	Rp 3.176.839.184.209	Rp 0	0,926
61	HOKI	2018	Rp 263.407.043.489	Rp 0	1

62	HOKI	2019	Rp 353.945.662.234	Rp 0	1
63	HOKI	2020	Rp 379.776.240.198	Rp 0	1
64	HOKI	2021	Rp 442.033.942.721	Rp 0	1
65	HOKI	2022	Rp 329.698.912.588	Rp 0	1
66	ICBP	2018	Rp 10.741.622.000.000	Rp 2.136.679.000.000	0,97
67	ICBP	2019	Rp 11.342.412.000.000	Rp 2.011.090.000.000	0,98
68	ICBP	2020	Rp 13.351.296.000.000	Rp 1.858.998.000.000	1
69	ICBP	2021	Rp 14.175.833.000.000	Rp 1.725.760.000.000	1
70	ICBP	2022	Rp 14.520.941.000.000	Rp 1.592.522.000.000	1
71	INDF	2018	Rp 42.388.236.000.000	Rp 2.136.679.000.000	1
72	ICBP	2019	Rp 43.072.504.000.000	Rp 2.011.090.000.000	1
73	ICBP	2020	Rp 45.862.919.000.000	Rp 1.858.998.000.000	1
74	ICBP	2021	Rp 54.183.399.000.000	Rp 1.725.760.000.000	1
75	ICBP	2022	Rp 54.876.668.000.000	Rp 1.592.522.000.000	1
76	JPFA	2018	Rp 7.935.353.000.000	Rp 41.795.000.000	0,972
77	ICBP	2019	Rp 10.707.724.000.000	Rp 45.555.000.000	0,925
78	ICBP	2020	Rp 11.143.803.000.000	Rp 27.679.000.000	0,976
79	ICBP	2021	Rp 11.509.654.000.000	Rp 35.753.000.000	0,989
80	ICBP	2022	Rp 12.497.177.000.000	Rp 36.807.000.000	0,985
81	LSIP	2018	Rp 6.234.540.000.000	Rp 0	0,865
82	LSIP	2019	Rp 6.311.102.000.000	Rp 0	0,827
83	LSIP	2020	Rp 6.313.300.000.000	Rp 0	1

84	LSIP	2021	Rp 5.826.682.000.000	Rp 0	1
85	LSIP	2022	Rp 5.665.815.000.000	Rp 0	1
86	MAIN	2018	Rp 2.092.575.482.000	Rp 0	0,928
87	MAIN	2019	Rp 2.284.212.362.000	Rp 0	0,908
88	MAIN	2020	Rp 2.437.268.696.000	Rp 0	0,918
89	MAIN	2021	Rp 2.459.801.444.000	Rp 0	0,927
90	MAIN	2022	Rp 2.538.986.813.000	Rp 0	0,958
91	MIDI	2018	Rp 1.598.162.000.000	Rp 0	0,949
92	MIDI	2019	Rp 1.558.154.000.000	Rp 0	0,976
93	MIDI	2020	Rp 1.842.926.000.000	Rp 0	1
94	MIDI	2021	Rp 1.973.849.000.000	Rp 0	0,994
95	MIDI	2022	Rp 2.149.807.000.000	Rp 0	0,977
96	MLBI	2018	Rp 1.524.061.000.000	Rp 0	1
97	MLBI	2019	Rp 1.559.289.000.000	Rp 0	1
98	MLBI	2020	Rp 1.479.447.000.000	Rp 0	1
99	MLBI	2021	Rp 1.406.550.000.000	Rp 0	1
100	MLBI	2022	Rp 1.468.317.000.000	Rp 0	1
101	ROTI	2018	Rp 2.222.133.112.899	Rp 61.438.598.870	0,724
102	ROTI	2019	Rp 2.540.413.874.692	Rp 68.992.417.548	0,87
103	ROTI	2020	Rp 2.434.486.072.405	Rp 110.732.583.280	1
104	ROTI	2021	Rp 2.492.863.630.370	Rp 105.396.570.716	1
105	ROTI	2022	Rp 2.493.688.426.380	Rp 107.200.717.187	0,949

106	SKBM	2018	Rp 582.660.258.194	Rp 1.036.188.781	0,859
107	SKBM	2019	Rp 602.802.562.379	Rp 369.923.674	0,795
108	SKBM	2020	Rp 440.748.401.586	Rp 293.604.886	0,917
109	SKBM	2021	Rp 440.353.396.212	Rp 219.954.658	0,926
110	SKBM	2022	Rp 421.445.662.260	Rp 170.611.202	0,914
111	SKLT	2018	Rp 323.244.348.971	Rp 0	1
112	SKLT	2019	Rp 360.346.292.384	Rp 0	0,912
113	SKLT	2020	Rp 354.930.905.744	Rp 0	1
114	SKLT	2021	Rp 413.018.253.918	Rp 0	1
115	SKLT	2022	Rp 438.766.634.381	Rp 0	0,885
116	SMAR	2018	Rp 11.862.973.000.000	Rp 625.359.000.000	0,904
117	SMAR	2019	Rp 12.017.963.000.000	Rp 951.390.000.000	0,893
118	SMAR	2020	Rp 12.249.316.000.000	Rp 1.018.118.000.000	0,935
119	SMAR	2021	Rp 12.003.892.000.000	Rp 617.418.000.000	0,959
120	SMAR	2022	Rp 12.388.624.000.000	Rp 584.242.000.000	1
121	SSMS	2018	Rp 4.579.445.684.000	Rp 7.778.577.000	0,853
122	SSMS	2019	Rp 4.642.393.712.000	Rp 7.161.764.000	0,713
123	SSMS	2020	Rp 4.531.121.927.000	Rp 9.054.784.000	1
124	SSMS	2021	Rp 4.400.724.564.000	Rp 11.325.090.000	1
125	SSMS	2022	Rp 4.424.183.345.000	Rp 9.707.799.000	1
126	TBLA	2018	Rp 6.428.456.000.000	Rp 0	1
127	TBLA	2019	Rp 6.491.794.000.000	Rp 0	0,986

128	TBLA	2020	Rp 6.515.193.000.000	Rp 0	1
129	TBLA	2021	Rp 6.647.127.000.000	Rp 0	1
130	TBLA	2022	Rp 6.910.144.000.000	Rp 0	1
131	TGKA	2018	Rp 94.064.002.067	Rp 8.980.967.463	1
132	TGKA	2019	Rp 86.888.676.915	Rp 22.818.968.809	1
133	TGKA	2020	Rp 75.635.303.975	Rp 19.465.318.619	1
134	TGKA	2021	Rp 78.301.596.511	Rp 15.630.656.424	1
135	TGKA	2022	Rp 168.527.762.114	Rp 16.141.545.319	1
136	ULTJ	2018	Rp 1.453.135.000.000	Rp 9.672.000.000	0,89
137	ULTJ	2019	Rp 1.556.666.000.000	Rp 6.822.000.000	0,951
138	ULTJ	2020	Rp 1.715.401.000.000	Rp 5.649.000.000	1
139	ULTJ	2021	Rp 2.165.353.000.000	Rp 4.092.000.000	1
140	ULTJ	2022	Rp 2.260.183.000.000	Rp 2.885.000.000	0,975
141	UNSP	2018	Rp 7.440.442.000.000	Rp 13.416.000.000	0,728
142	UNSP	2019	Rp 6.244.765.000.000	Rp 12.832.000.000	0,55
143	UNSP	2020	Rp 5.986.888.000.000	Rp 12.248.000.000	0,714
144	UNSP	2021	Rp 6.086.165.000.000	Rp 11.664.000.000	0,764
145	UNSP	2022	Rp 2.735.644.000.000	Rp 11.080.000.000	0,823
146	UNVR	2018	Rp 10.627.387.000.000	Rp 434.205.000.000	1
147	UNVR	2019	Rp 10.715.376.000.000	Rp 402.718.000.000	1
148	UNVR	2020	Rp 10.419.902.000.000	Rp 447.059.000.000	1
149	UNVR	2021	Rp 10.102.086.000.000	Rp 474.825.000.000	1

150	UNVR	2022	Rp 9.536.027.000.000	Rp 447.059.000.000	1
151	WIIM	2018	Rp 319.990.859.164	Rp 0	1
152	WIIM	2019	Rp 329.061.638.626	Rp 0	1
153	WIIM	2020	Rp 298.904.982.008	Rp 0	1
154	WIIM	2021	Rp 278.218.781.185	Rp 0	1
155	WIIM	2022	Rp 260.434.186.829	Rp 0	1

b. Tahap 2

1) *Market Share*

No	Kode	Tahun	Penjualan	Penjualan Total	Market Share
1	AALI	2018	Rp 19.084.387.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,033552639
2	AALI	2019	Rp 17.452.736.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,029360552
3	AALI	2020	Rp 18.807.043.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,030491947
4	AALI	2021	Rp 24.322.048.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,035868111
5	AALI	2022	Rp 21.828.591.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,029016128
6	ADES	2018	Rp 804.302.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,001414059
7	ADES	2019	Rp 764.703.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,001286452
8	ADES	2020	Rp 673.364.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,001091728
9	ADES	2021	Rp 935.075.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,00137897
10	ADES	2022	Rp 1.290.992.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,001716079
11	AMR	2018	Rp 66.817.305.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,117472827
12	AMR	2019	Rp 72.944.988.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,122714578
13	AMR	2020	Rp 75.826.880.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,122938476
14	AMR	2021	Rp 84.904.301.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,125209723
15	AMR	2022	Rp 96.924.686.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,12883924
16	BISI	2018	Rp 2.265.615.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,003983223
17	BISI	2019	Rp 2.272.410.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,003822851
18	BISI	2020	Rp 1.812.762.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,00293904
19	BISI	2021	Rp 2.015.138.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,002971756
20	BISI	2022	Rp 2.415.592.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,003210978
21	CEKA	2018	Rp 3.629.327.583.572	Rp 568.789.453.510.404	0,006380793
22	CEKA	2019	Rp 3.120.937.098.980	Rp 594.428.057.245.966	0,005250319
23	CEKA	2020	Rp 3.634.297.273.749	Rp 616.787.213.781.820	0,005892303
24	CEKA	2021	Rp 5.359.440.530.374	Rp 678.096.710.397.760	0,007903652
25	CEKA	2022	Rp 6.143.759.424.928	Rp 752.291.662.731.330	0,008166725
26	CLEO	2018	Rp 831.104.026.853	Rp 568.789.453.510.404	0,00146118
27	CLEO	2019	Rp 1.084.912.780.290	Rp 594.428.057.245.966	0,001825137
28	CLEO	2020	Rp 972.634.784.176	Rp 616.787.213.781.820	0,001576937
29	CLEO	2021	Rp 1.103.519.743.574	Rp 678.096.710.397.760	0,001627378
30	CLEO	2022	Rp 1.358.708.497.805	Rp 752.291.662.731.330	0,001806093
31	CPIN	2018	Rp 53.957.604.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,094863932
32	CPIN	2019	Rp 42.501.146.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,071499226
33	CPIN	2020	Rp 42.518.782.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,068935901

34	CPIN	2021	Rp 51.698.249.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,07624023
35	CPIN	2022	Rp 56.867.544.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,075592416
36	DLTA	2018	Rp 893.006.350.000	Rp 568.789.453.510.404	0,001570012
37	DLTA	2019	Rp 827.136.727.000	Rp 594.428.057.245.966	0,001391483
38	DLTA	2020	Rp 546.336.411.000	Rp 616.787.213.781.820	0,000885778
39	DLTA	2021	Rp 681.205.785.000	Rp 678.096.710.397.760	0,001004585
40	DLTA	2022	Rp 778.744.315.000	Rp 752.291.662.731.330	0,001035163
41	DSNG	2018	Rp 4.761.805.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,008371824
42	DSNG	2019	Rp 5.736.684.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,009650762
43	DSNG	2020	Rp 6.698.918.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,010860987
44	DSNG	2021	Rp 7.124.495.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,010506606
45	DSNG	2022	Rp 9.633.671.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,012805766
46	EPMT	2018	Rp 20.604.487.293.751	Rp 568.789.453.510.404	0,036225157
47	EPMT	2019	Rp 22.226.912.485.948	Rp 594.428.057.245.966	0,037392099
48	EPMT	2020	Rp 22.545.419.368.639	Rp 616.787.213.781.820	0,036552994
49	EPMT	2021	Rp 25.673.756.765.637	Rp 678.096.710.397.760	0,037861497
50	EPMT	2022	Rp 28.027.488.218.598	Rp 752.291.662.731.330	0,037256146
51	GGR	2018	Rp 95.707.663.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,168265537
52	GGR	2019	Rp 110.523.819.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,185933045
53	GGR	2020	Rp 114.477.311.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,185602601
54	GGR	2021	Rp 124.881.266.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,184164388
55	GGR	2022	Rp 124.682.692.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,165737171
56	GOO	2018	Rp 8.048.946.664.266	Rp 568.789.453.510.404	0,014151012
57	GOO	2019	Rp 8.438.631.355.699	Rp 594.428.057.245.966	0,01419622
58	GOO	2020	Rp 7.711.334.590.144	Rp 616.787.213.781.820	0,012502423
59	GOO	2021	Rp 8.799.579.901.024	Rp 678.096.710.397.760	0,01297688
60	GOO	2022	Rp 10.510.942.813.705	Rp 752.291.662.731.330	0,013971899
61	HOKI	2018	Rp 1.430.785.280.985	Rp 568.789.453.510.404	0,002515492
62	HOKI	2019	Rp 1.653.031.823.505	Rp 594.428.057.245.966	0,002780878
63	HOKI	2020	Rp 1.173.189.488.886	Rp 616.787.213.781.820	0,001902098
64	HOKI	2021	Rp 933.597.187.584	Rp 678.096.710.397.760	0,001376791
65	HOKI	2022	Rp 925.708.985.640	Rp 752.291.662.731.330	0,001230519
66	ICBP	2018	Rp 38.413.407.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,067535371
67	ICBP	2019	Rp 42.296.703.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,071155294
68	ICBP	2020	Rp 46.641.048.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,07561935
69	ICBP	2021	Rp 56.803.733.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,083769368
70	ICBP	2022	Rp 64.797.516.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,086133503

71	INDF	2018	Rp 73.394.728.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,129036724
72	ICBP	2019	Rp 76.592.955.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,128851514
73	ICBP	2020	Rp 81.731.469.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,132511614
74	ICBP	2021	Rp 56.803.733.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,083769368
75	ICBP	2022	Rp 64.797.516.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,086133503
76	JPFA	2018	Rp 34.012.965.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,059798867
77	ICBP	2019	Rp 38.872.084.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,065394094
78	ICBP	2020	Rp 36.964.948.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,059931443
79	ICBP	2021	Rp 44.878.300.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,066182743
80	ICBP	2022	Rp 48.972.085.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,065097206
81	LSIP	2018	Rp 4.019.846.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,007067371
82	LSIP	2019	Rp 3.699.439.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,006223527
83	LSIP	2020	Rp 3.536.721.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,005734102
84	LSIP	2021	Rp 4.525.473.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,006673787
85	LSIP	2022	Rp 4.585.348.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,006095173
86	MAIN	2018	Rp 6.705.892.735.000	Rp 568.789.453.510.404	0,011789763
87	MAIN	2019	Rp 7.454.920.083.000	Rp 594.428.057.245.966	0,012541333
88	MAIN	2020	Rp 7.000.570.412.000	Rp 616.787.213.781.820	0,011350058
89	MAIN	2021	Rp 9.130.618.395.000	Rp 678.096.710.397.760	0,013465068
90	MAIN	2022	Rp 11.101.647.275.000	Rp 752.291.662.731.330	0,014757105
91	MIDI	2018	Rp 10.701.575.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,018814651
92	MIDI	2019	Rp 11.625.313.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,01955714
93	MIDI	2020	Rp 12.659.705.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,020525239
94	MIDI	2021	Rp 13.584.036.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,020032594
95	MIDI	2022	Rp 15.623.654.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,020768081
96	MLBI	2018	Rp 3.649.615.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,00641646
97	MLBI	2019	Rp 3.711.405.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,006243657
98	MLBI	2020	Rp 1.985.009.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,003218304
99	MLBI	2021	Rp 2.473.681.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,003647977
100	MLBI	2022	Rp 3.114.907.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,004140558
101	ROTI	2018	Rp 2.766.545.866.684	Rp 568.789.453.510.404	0,004863919
102	ROTI	2019	Rp 3.337.022.314.624	Rp 594.428.057.245.966	0,005613837
103	ROTI	2020	Rp 3.212.034.546.032	Rp 616.787.213.781.820	0,005207687
104	ROTI	2021	Rp 3.287.623.237.457	Rp 678.096.710.397.760	0,00484831
105	ROTI	2022	Rp 3.935.182.048.668	Rp 752.291.662.731.330	0,005230926
106	SKBM	2018	Rp 1.953.910.957.160	Rp 568.789.453.510.404	0,00343521
107	SKBM	2019	Rp 2.104.704.872.583	Rp 594.428.057.245.966	0,003540723

108	SKBM	2020	Rp	3.165.530.224.724	Rp	616.787.213.781.820	0,005132289
109	SKBM	2021	Rp	3.847.887.478.570	Rp	678.096.710.397.760	0,005674541
110	SKBM	2022	Rp	3.802.296.289.773	Rp	752.291.662.731.330	0,005054285
111	SKLT	2018	Rp	1.045.029.834.378	Rp	568.789.453.510.404	0,001837288
112	SKLT	2019	Rp	1.281.116.255.236	Rp	594.428.057.245.966	0,002155208
113	SKLT	2020	Rp	1.253.700.810.596	Rp	616.787.213.781.820	0,002032631
114	SKLT	2021	Rp	1.356.846.112.540	Rp	678.096.710.397.760	0,002000963
115	SKLT	2022	Rp	1.539.310.803.104	Rp	752.291.662.731.330	0,002046162
116	SMAR	2018	Rp	37.391.643.000.000	Rp	568.789.453.510.404	0,065738988
117	SMAR	2019	Rp	36.198.102.000.000	Rp	594.428.057.245.966	0,060895682
118	SMAR	2020	Rp	40.434.316.000.000	Rp	616.787.213.781.820	0,065556346
119	SMAR	2021	Rp	57.004.234.000.000	Rp	678.096.710.397.760	0,08406505
120	SMAR	2022	Rp	75.045.559.000.000	Rp	752.291.662.731.330	0,099755936
121	SSMS	2018	Rp	3.710.780.545.000	Rp	568.789.453.510.404	0,006523997
122	SSMS	2019	Rp	3.277.806.795.000	Rp	594.428.057.245.966	0,00551422
123	SSMS	2020	Rp	4.011.130.559.000	Rp	616.787.213.781.820	0,006503265
124	SSMS	2021	Rp	5.203.100.578.000	Rp	678.096.710.397.760	0,007673095
125	SSMS	2022	Rp	7.261.218.471.000	Rp	752.291.662.731.330	0,009652132
126	TBLA	2018	Rp	8.614.889.000.000	Rp	568.789.453.510.404	0,015146007
127	TBLA	2019	Rp	8.533.183.000.000	Rp	594.428.057.245.966	0,014355283
128	TBLA	2020	Rp	10.863.256.000.000	Rp	616.787.213.781.820	0,017612648
129	TBLA	2021	Rp	15.972.216.000.000	Rp	678.096.710.397.760	0,023554481
130	TBLA	2022	Rp	16.579.960.000.000	Rp	752.291.662.731.330	0,022039271
131	TGKA	2018	Rp	12.940.108.219.350	Rp	568.789.453.510.404	0,02275026
132	TGKA	2019	Rp	13.372.043.554.341	Rp	594.428.057.245.966	0,022495647
133	TGKA	2020	Rp	12.488.883.541.697	Rp	616.787.213.781.820	0,020248285
134	TGKA	2021	Rp	11.926.149.980.019	Rp	678.096.710.397.760	0,017587683
135	TGKA	2022	Rp	12.977.529.294.003	Rp	752.291.662.731.330	0,017250662
136	ULTJ	2018	Rp	5.472.882.000.000	Rp	568.789.453.510.404	0,009621982
137	ULTJ	2019	Rp	6.223.057.000.000	Rp	594.428.057.245.966	0,010468983
138	ULTJ	2020	Rp	5.967.362.000.000	Rp	616.787.213.781.820	0,009674912
139	ULTJ	2021	Rp	6.616.642.000.000	Rp	678.096.710.397.760	0,009757667
140	ULTJ	2022	Rp	7.656.252.000.000	Rp	752.291.662.731.330	0,010177239
141	UNSP	2018	Rp	1.951.840.000.000	Rp	568.789.453.510.404	0,003431569
142	UNSP	2019	Rp	1.984.017.000.000	Rp	594.428.057.245.966	0,003337691
143	UNSP	2020	Rp	2.506.717.000.000	Rp	616.787.213.781.820	0,004064152
144	UNSP	2021	Rp	3.971.114.000.000	Rp	678.096.710.397.760	0,005856265

145	UNSP	2022	Rp 4.189.330.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,005568758
146	UNVR	2018	Rp 41.802.073.000.000	Rp 568.789.453.510.404	0,073493052
147	UNVR	2019	Rp 42.922.563.000.000	Rp 594.428.057.245.966	0,072208171
148	UNVR	2020	Rp 42.972.474.000.000	Rp 616.787.213.781.820	0,069671473
149	UNVR	2021	Rp 39.545.959.000.000	Rp 678.096.710.397.760	0,058319054
150	UNVR	2022	Rp 41.218.881.000.000	Rp 752.291.662.731.330	0,054791091
151	WIIM	2018	Rp 1.405.384.153.405	Rp 568.789.453.510.404	0,002470834
152	WIIM	2019	Rp 1.393.574.099.760	Rp 594.428.057.245.966	0,002344395
153	WIIM	2020	Rp 1.994.066.771.177	Rp 616.787.213.781.820	0,00323299
154	WIIM	2021	Rp 2.733.691.702.981	Rp 678.096.710.397.760	0,004031419
155	WIIM	2022	Rp 3.704.350.294.106	Rp 752.291.662.731.330	0,004924088

2) *Positive Free Cash Flow*

No	Kode	Tahun	Arus Kas Operasi	PPE	PPE _{t-1}	Δ PPE
1	AALI	2018	Rp 2.045.235.000.000	Rp 10.219.013.000.000	Rp 10.152.225.000.000	Rp 66.788.000.000
2	AALI	2019	Rp 1.292.353.000.000	Rp 9.841.623.000.000	Rp 10.219.013.000.000	-Rp 377.390.000.000
3	AALI	2020	Rp 2.322.164.000.000	Rp 9.242.161.000.000	Rp 9.841.623.000.000	-Rp 599.462.000.000
4	AALI	2021	Rp 4.895.119.000.000	Rp 9.172.225.000.000	Rp 9.242.161.000.000	-Rp 69.936.000.000
5	AALI	2022	Rp 1.835.397.000.000	Rp 9.104.799.000.000	Rp 9.172.225.000.000	-Rp 67.426.000.000
6	ADES	2018	Rp 146.588.000.000	Rp 447.249.000.000	Rp 478.184.000.000	-Rp 30.935.000.000
7	ADES	2019	Rp 184.178.000.000	Rp 405.448.000.000	Rp 447.249.000.000	-Rp 41.801.000.000
8	ADES	2020	Rp 230.679.000.000	Rp 351.626.000.000	Rp 405.448.000.000	-Rp 53.822.000.000
9	ADES	2021	Rp 308.341.000.000	Rp 503.588.000.000	Rp 351.626.000.000	Rp 151.962.000.000
10	ADES	2022	Rp 312.748.000.000	Rp 708.363.000.000	Rp 503.588.000.000	Rp 204.775.000.000
11	AMRT	2018	Rp 5.956.645.000.000	Rp 5.497.240.000.000	Rp 6.042.904.000.000	-Rp 545.664.000.000
12	AMRT	2019	Rp 5.409.142.000.000	Rp 5.453.229.000.000	Rp 5.497.240.000.000	-Rp 44.011.000.000
13	AMRT	2020	Rp 6.560.173.000.000	Rp 6.091.336.000.000	Rp 5.453.229.000.000	Rp 638.107.000.000
14	AMRT	2021	Rp 6.335.963.000.000	Rp 6.462.667.000.000	Rp 6.091.336.000.000	Rp 371.331.000.000
15	AMRT	2022	Rp 7.062.488.000.000	Rp 7.204.035.000.000	Rp 6.462.667.000.000	Rp 741.368.000.000
16	BISI	2018	-Rp 170.888.000.000	Rp 498.764.000.000	Rp 512.280.000.000	-Rp 13.516.000.000
17	BISI	2019	Rp 370.396.000.000	Rp 480.957.000.000	Rp 498.764.000.000	-Rp 17.807.000.000
18	BISI	2020	Rp 714.412.000.000	Rp 492.340.000.000	Rp 480.957.000.000	Rp 11.383.000.000
19	BISI	2021	Rp 652.538.000.000	Rp 497.760.000.000	Rp 492.340.000.000	Rp 5.420.000.000
20	BISI	2022	Rp 668.145.000.000	Rp 515.181.000.000	Rp 497.760.000.000	Rp 17.421.000.000

21	CEKA	2018	Rp 287.259.686.428	Rp 200.024.117.988	Rp 212.312.805.803	-Rp 12.288.687.815
22	CEKA	2019	Rp 453.147.999.966	Rp 195.283.411.192	Rp 200.024.117.988	-Rp 4.740.706.796
23	CEKA	2020	Rp 171.295.450.196	Rp 204.186.009.945	Rp 195.283.411.192	Rp 8.902.598.753
24	CEKA	2021	-Rp 91.481.686.113	Rp 236.062.886.495	Rp 204.186.009.945	Rp 31.876.876.550
25	CEKA	2022	Rp 11.867.530.566	Rp 269.389.502.266	Rp 236.062.886.495	Rp 33.326.615.771
26	CLEO	2018	Rp 131.839.301.387	Rp 550.478.901.276	Rp 408.954.285.257	Rp 141.524.616.019
27	CLEO	2019	Rp 198.145.077.505	Rp 926.961.764.182	Rp 550.478.901.276	Rp 376.482.862.906
28	CLEO	2020	Rp 226.926.314.731	Rp 993.154.588.208	Rp 926.961.764.182	Rp 66.192.824.026
29	CLEO	2021	Rp 304.980.204.013	Rp 1.027.647.313.598	Rp 993.154.588.208	Rp 34.492.725.390
30	CLEO	2022	Rp 190.077.226.164	Rp 1.212.528.185.222	Rp 1.027.647.313.598	Rp 184.880.871.624
31	CPIN	2018	Rp 5.035.954.000.000	Rp 11.685.261.000.000	Rp 11.009.361.000.000	Rp 675.900.000.000
32	CPIN	2019	Rp 3.400.173.000.000	Rp 13.521.979.000.000	Rp 11.685.261.000.000	Rp 1.836.718.000.000
33	CPIN	2020	Rp 4.845.575.000.000	Rp 14.494.330.000.000	Rp 13.521.979.000.000	Rp 972.351.000.000
34	CPIN	2021	Rp 2.121.905.000.000	Rp 16.255.596.000.000	Rp 14.494.330.000.000	Rp 1.761.266.000.000
35	CPIN	2022	Rp 1.673.887.000.000	Rp 17.627.978.000.000	Rp 16.255.596.000.000	Rp 1.372.382.000.000
36	DLTA	2018	Rp 342.493.551.000	Rp 90.191.394.000	Rp 89.978.944.000	Rp 212.450.000
37	DLTA	2019	Rp 274.364.533.000	Rp 85.234.517.000	Rp 90.191.394.000	-Rp 4.956.877.000
38	DLTA	2020	Rp 246.905.899.000	Rp 79.117.279.000	Rp 85.234.517.000	-Rp 6.117.238.000
39	DLTA	2021	Rp 335.398.629.000	Rp 84.151.006.000	Rp 79.117.279.000	Rp 5.033.727.000
40	DLTA	2022	Rp 196.829.126.000	Rp 83.554.198.000	Rp 84.151.006.000	-Rp 596.808.000
41	DSNG	2018	Rp 298.337.000.000	Rp 2.998.657.000.000	Rp 2.050.834.000.000	Rp 947.823.000.000
42	DSNG	2019	Rp 587.071.000.000	Rp 3.151.121.000.000	Rp 2.998.657.000.000	Rp 152.464.000.000
43	DSNG	2020	Rp 1.094.406.000.000	Rp 5.452.520.000.000	Rp 3.151.121.000.000	Rp 2.301.399.000.000

44	DSNG	2021	Rp 1.055.505.000.000	Rp 5.921.799.000.000	Rp 5.452.520.000.000	Rp 469.279.000.000
45	DSNG	2022	Rp 1.538.027.000.000	Rp 6.678.723.000.000	Rp 5.921.799.000.000	Rp 756.924.000.000
46	EPMT	2018	Rp 543.778.934.884	Rp 1.215.546.692.942	Rp 1.195.707.318.399	Rp 19.839.374.543
47	EPMT	2019	Rp 248.919.605.641	Rp 1.433.166.129.304	Rp 1.215.546.692.942	Rp 217.619.436.362
48	EPMT	2020	Rp 980.695.031.727	Rp 1.531.423.663.540	Rp 1.433.166.129.304	Rp 98.257.534.236
49	EPMT	2021	Rp 158.784.290.010	Rp 1.492.717.161.536	Rp 1.531.423.663.540	-Rp 38.706.502.004
50	EPMT	2022	-Rp 471.618.776.443	Rp 1.452.829.050.343	Rp 1.492.717.161.536	-Rp 39.888.111.193
51	GGRM	2018	Rp 11.224.700.000.000	Rp 22.758.558.000.000	Rp 21.408.575.000.000	Rp 1.349.983.000.000
52	GGRM	2019	Rp 11.174.403.000.000	Rp 25.373.983.000.000	Rp 22.758.558.000.000	Rp 2.615.425.000.000
53	GGRM	2020	Rp 17.477.714.000.000	Rp 27.605.038.000.000	Rp 25.373.983.000.000	Rp 2.231.055.000.000
54	GGRM	2021	Rp 5.325.167.000.000	Rp 29.780.132.000.000	Rp 27.605.038.000.000	Rp 2.175.094.000.000
55	GGRM	2022	Rp 9.867.984.000.000	Rp 32.426.439.000.000	Rp 29.780.132.000.000	Rp 2.646.307.000.000
56	GOOD	2018	Rp 656.583.909.022	Rp 2.280.734.909.765	Rp 1.849.249.347.370	Rp 431.485.562.395
57	GOOD	2019	Rp 474.666.272.987	Rp 2.715.366.689.138	Rp 2.280.734.909.765	Rp 434.631.779.373
58	GOOD	2020	Rp 873.840.286.375	Rp 3.217.662.289.685	Rp 2.715.366.689.138	Rp 502.295.600.547
59	GOOD	2021	Rp 709.767.241.234	Rp 3.194.026.759.059	Rp 3.217.662.289.685	-Rp 23.635.530.626
60	GOOD	2022	Rp 622.229.731.268	Rp 3.176.839.184.209	Rp 3.194.026.759.059	-Rp 17.187.574.850
61	HOKI	2018	Rp 7.395.470.836	Rp 263.407.043.489	Rp 169.755.333.788	Rp 93.651.709.701
62	HOKI	2019	Rp 105.224.199.992	Rp 353.945.662.234	Rp 263.407.043.489	Rp 90.538.618.745
63	HOKI	2020	Rp 78.181.287.748	Rp 379.776.240.198	Rp 353.945.662.234	Rp 25.830.577.964
64	HOKI	2021	Rp 13.949.428.441	Rp 442.033.942.721	Rp 379.776.240.198	Rp 62.257.702.523
65	HOKI	2022	Rp 208.500.977.805	Rp 329.698.912.588	Rp 442.033.942.721	-Rp 112.335.030.133
66	ICBP	2018	Rp 4.653.375.000.000	Rp 10.741.622.000.000	Rp 8.120.254.000.000	Rp 2.621.368.000.000

67	ICBP	2019	Rp 7.398.161.000.000	Rp 11.342.412.000.000	Rp 10.741.622.000.000	Rp 600.790.000.000
68	ICBP	2020	Rp 9.336.780.000.000	Rp 13.351.296.000.000	Rp 11.342.412.000.000	Rp 2.008.884.000.000
69	ICBP	2021	Rp 7.989.039.000.000	Rp 14.175.833.000.000	Rp 13.351.296.000.000	Rp 824.537.000.000
70	ICBP	2022	Rp 8.804.494.000.000	Rp 14.520.941.000.000	Rp 14.175.833.000.000	Rp 345.108.000.000
71	INDF	2018	Rp 5.935.829.000.000	Rp 42.388.236.000.000	Rp 39.492.287.000.000	Rp 2.895.949.000.000
72	ICBP	2019	Rp 13.344.494.000.000	Rp 43.072.504.000.000	Rp 42.388.236.000.000	Rp 684.268.000.000
73	ICBP	2020	Rp 13.855.497.000.000	Rp 45.862.919.000.000	Rp 43.072.504.000.000	Rp 2.790.415.000.000
74	ICBP	2021	Rp 14.692.641.000.000	Rp 14.175.833.000.000	Rp 45.862.919.000.000	-Rp 31.687.086.000.000
75	ICBP	2022	Rp 8.804.494.000.000	Rp 14.520.941.000.000	Rp 14.175.833.000.000	Rp 345.108.000.000
76	JPFA	2018	Rp 1.926.687.000.000	Rp 7.935.353.000.000	Rp 6.511.332.000.000	Rp 1.424.021.000.000
77	ICBP	2019	Rp 1.879.537.000.000	Rp 10.707.724.000.000	Rp 7.935.353.000.000	Rp 2.772.371.000.000
78	ICBP	2020	Rp 4.099.440.000.000	Rp 11.143.803.000.000	Rp 10.707.724.000.000	Rp 436.079.000.000
79	ICBP	2021	Rp 701.246.000.000	Rp 11.509.654.000.000	Rp 11.143.803.000.000	Rp 365.851.000.000
80	ICBP	2022	Rp 1.426.749.000.000	Rp 12.497.177.000.000	Rp 11.509.654.000.000	Rp 987.523.000.000
81	LSIP	2018	Rp 663.239.000.000	Rp 6.234.540.000.000	Rp 6.298.818.000.000	-Rp 64.278.000.000
82	LSIP	2019	Rp 480.290.000.000	Rp 6.311.102.000.000	Rp 6.234.540.000.000	Rp 76.562.000.000
83	LSIP	2020	Rp 1.337.633.000.000	Rp 6.313.300.000.000	Rp 6.311.102.000.000	Rp 2.198.000.000
84	LSIP	2021	Rp 1.878.851.000.000	Rp 5.826.682.000.000	Rp 6.313.300.000.000	-Rp 486.618.000.000
85	LSIP	2022	Rp 1.087.265.000.000	Rp 5.665.815.000.000	Rp 5.826.682.000.000	-Rp 160.867.000.000
86	MAIN	2018	-Rp 59.332.110.000	Rp 2.092.575.482.000	Rp 2.038.990.401.000	Rp 53.585.081.000
87	MAIN	2019	-Rp 171.577.374.000	Rp 2.284.212.362.000	Rp 2.092.575.482.000	Rp 191.636.880.000
88	MAIN	2020	Rp 284.503.997.000	Rp 2.437.268.696.000	Rp 2.284.212.362.000	Rp 153.056.334.000
89	MAIN	2021	-Rp 273.557.927.000	Rp 2.459.801.444.000	Rp 2.437.268.696.000	Rp 22.532.748.000

90	MAIN	2022	Rp 268.953.194.000	Rp 2.538.986.813.000	Rp 2.459.801.444.000	Rp 79.185.369.000
91	MIDI	2018	Rp 869.407.000.000	Rp 1.598.162.000.000	Rp 1.625.214.000.000	-Rp 27.052.000.000
92	MIDI	2019	Rp 1.256.434.000.000	Rp 1.558.154.000.000	Rp 1.598.162.000.000	-Rp 40.008.000.000
93	MIDI	2020	Rp 1.132.508.000.000	Rp 1.842.926.000.000	Rp 1.558.154.000.000	Rp 284.772.000.000
94	MIDI	2021	Rp 1.141.971.000.000	Rp 1.973.849.000.000	Rp 1.842.926.000.000	Rp 130.923.000.000
95	MIDI	2022	Rp 1.587.139.000.000	Rp 2.149.807.000.000	Rp 1.973.849.000.000	Rp 175.958.000.000
96	MLBI	2018	Rp 1.412.515.000.000	Rp 1.524.061.000.000	Rp 1.364.086.000.000	Rp 159.975.000.000
97	MLBI	2019	Rp 1.334.524.000.000	Rp 1.559.289.000.000	Rp 1.524.061.000.000	Rp 35.228.000.000
98	MLBI	2020	Rp 872.649.000.000	Rp 1.479.447.000.000	Rp 1.559.289.000.000	-Rp 79.842.000.000
99	MLBI	2021	Rp 1.168.005.000.000	Rp 1.406.550.000.000	Rp 1.479.447.000.000	-Rp 72.897.000.000
100	MLBI	2022	Rp 1.490.060.000.000	Rp 1.468.317.000.000	Rp 1.406.550.000.000	Rp 61.767.000.000
101	ROTI	2018	Rp 295.922.456.326	Rp 2.222.133.112.899	Rp 1.993.663.314.016	Rp 228.469.798.883
102	ROTI	2019	Rp 479.788.528.325	Rp 2.540.413.874.692	Rp 2.222.133.112.899	Rp 318.280.761.793
103	ROTI	2020	Rp 486.591.578.118	Rp 2.434.486.072.405	Rp 2.540.413.874.692	-Rp 105.927.802.287
104	ROTI	2021	Rp 643.601.152.274	Rp 2.492.863.630.370	Rp 2.434.486.072.405	Rp 58.377.557.965
105	ROTI	2022	Rp 726.581.686.414	Rp 2.493.688.426.380	Rp 2.492.863.630.370	Rp 824.796.010
106	SKBM	2018	-Rp 55.800.390.845	Rp 582.660.258.194	Rp 485.558.490.029	Rp 97.101.768.165
107	SKBM	2019	-Rp 80.895.531.759	Rp 602.802.562.379	Rp 582.660.258.194	Rp 20.142.304.185
108	SKBM	2020	Rp 19.707.485.134	Rp 440.748.401.586	Rp 602.802.562.379	-Rp 162.054.160.793
109	SKBM	2021	-Rp 44.012.427.508	Rp 440.353.396.212	Rp 440.748.401.586	-Rp 395.005.374
110	SKBM	2022	Rp 102.191.880.734	Rp 421.445.662.260	Rp 440.353.396.212	-Rp 18.907.733.952
111	SKLT	2018	Rp 14.653.378.405	Rp 323.244.348.971	Rp 311.810.228.981	Rp 11.434.119.990
112	SKLT	2019	Rp 55.384.490.789	Rp 360.346.292.384	Rp 323.244.348.971	Rp 37.101.943.413

113	SKLT	2020	Rp 99.975.050.847	Rp 354.930.905.744	Rp 360.346.292.384	-Rp 5.415.386.640
114	SKLT	2021	Rp 127.778.774.118	Rp 413.018.253.918	Rp 354.930.905.744	Rp 58.087.348.174
115	SKLT	2022	Rp 16.414.344.843	Rp 438.766.634.381	Rp 413.018.253.918	Rp 25.748.380.463
116	SMAR	2018	Rp 772.851.000.000	Rp 11.862.973.000.000	Rp 11.512.960.000.000	Rp 350.013.000.000
117	SMAR	2019	Rp 4.105.867.000.000	Rp 12.017.963.000.000	Rp 11.862.973.000.000	Rp 154.990.000.000
118	SMAR	2020	Rp 623.480.000.000	Rp 12.249.316.000.000	Rp 12.017.963.000.000	Rp 231.353.000.000
119	SMAR	2021	Rp 650.500.000.000	Rp 12.003.892.000.000	Rp 12.249.316.000.000	-Rp 245.424.000.000
120	SMAR	2022	Rp 4.283.273.000.000	Rp 12.388.624.000.000	Rp 12.003.892.000.000	Rp 384.732.000.000
121	SSMS	2018	Rp 321.712.609.000	Rp 4.579.445.684.000	Rp 4.399.217.848.000	Rp 180.227.836.000
122	SSMS	2019	Rp 10.739.851.000	Rp 4.642.393.712.000	Rp 4.579.445.684.000	Rp 62.948.028.000
123	SSMS	2020	Rp 586.013.180.000	Rp 4.531.121.927.000	Rp 4.642.393.712.000	-Rp 111.271.785.000
124	SSMS	2021	Rp 1.114.556.872.000	Rp 4.400.724.564.000	Rp 4.531.121.927.000	-Rp 130.397.363.000
125	SSMS	2022	Rp 1.456.211.071.000	Rp 4.424.183.345.000	Rp 4.400.724.564.000	Rp 23.458.781.000
126	TBLA	2018	-Rp 84.833.000.000	Rp 6.428.456.000.000	Rp 6.192.524.000	Rp 6.422.263.476.000
127	TBLA	2019	Rp 1.125.423.000.000	Rp 6.491.794.000.000	Rp 6.428.456.000.000	Rp 63.338.000.000
128	TBLA	2020	Rp 38.235.000.000	Rp 6.515.193.000.000	Rp 6.491.794.000.000	Rp 23.399.000.000
129	TBLA	2021	Rp 1.531.950.000.000	Rp 6.647.127.000.000	Rp 6.515.193.000.000	Rp 131.934.000.000
130	TBLA	2022	Rp 1.023.209.000.000	Rp 6.910.144.000.000	Rp 6.647.127.000.000	Rp 263.017.000.000
131	TGKA	2018	Rp 37.887.768.280	Rp 94.064.002.067	Rp 104.124.558.258	-Rp 10.060.556.191
132	TGKA	2019	Rp 1.071.859.164.912	Rp 86.888.676.915	Rp 94.064.002.067	-Rp 7.175.325.152
133	TGKA	2020	Rp 801.751.675.565	Rp 75.635.303.975	Rp 86.888.676.915	-Rp 11.253.372.940
134	TGKA	2021	Rp 71.133.769.549	Rp 78.301.596.511	Rp 75.635.303.975	Rp 2.666.292.536
135	TGKA	2022	Rp 654.165.050.864	Rp 168.527.762.114	Rp 78.301.596.511	Rp 90.226.165.603

136	ULTJ	2018	Rp 575.823.000.000	Rp 1.453.135.000.000	Rp 1.336.398.000.000	Rp 116.737.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 1.096.817.000.000	Rp 1.556.666.000.000	Rp 1.453.135.000.000	Rp 103.531.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 1.217.063.000.000	Rp 1.715.401.000.000	Rp 1.556.666.000.000	Rp 158.735.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 1.414.447.000.000	Rp 2.165.353.000.000	Rp 1.715.401.000.000	Rp 449.952.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 259.846.000.000	Rp 2.260.183.000.000	Rp 2.165.353.000.000	Rp 94.830.000.000
141	UNSP	2018	Rp 26.451.000.000	Rp 7.440.442.000.000	Rp 7.795.461.000.000	-Rp 355.019.000.000
142	UNSP	2019	-Rp 954.115.000.000	Rp 6.244.765.000.000	Rp 7.440.442.000.000	-Rp 1.195.677.000.000
143	UNSP	2020	Rp 20.731.000.000	Rp 5.986.888.000.000	Rp 6.244.765.000.000	-Rp 257.877.000.000
144	UNSP	2021	Rp 140.207.000.000	Rp 6.086.165.000.000	Rp 5.986.888.000.000	Rp 99.277.000.000
145	UNSP	2022	-Rp 84.573.000.000	Rp 2.735.644.000.000	Rp 6.086.165.000.000	-Rp 3.350.521.000.000
146	UNVR	2018	Rp 8.161.127.000.000	Rp 10.627.387.000.000	Rp 10.422.133.000.000	Rp 205.254.000.000
147	UNVR	2019	Rp 8.669.069.000.000	Rp 10.715.376.000.000	Rp 10.627.387.000.000	Rp 87.989.000.000
148	UNVR	2020	Rp 8.363.993.000.000	Rp 10.419.902.000.000	Rp 10.715.376.000.000	-Rp 295.474.000.000
149	UNVR	2021	Rp 7.902.091.000.000	Rp 10.102.086.000.000	Rp 10.419.902.000.000	-Rp 317.816.000.000
150	UNVR	2022	Rp 8.061.314.000.000	Rp 9.536.027.000.000	Rp 10.102.086.000.000	-Rp 566.059.000.000
151	WIIM	2018	Rp 140.978.069.476	Rp 319.990.859.164	Rp 312.881.022.672	Rp 7.109.836.492
152	WIIM	2019	Rp 199.249.244.086	Rp 329.061.638.626	Rp 319.990.859.164	Rp 9.070.779.462
153	WIIM	2020	Rp 215.554.537.768	Rp 298.904.982.008	Rp 329.061.638.626	-Rp 30.156.656.618
154	WIIM	2021	Rp 181.246.163.814	Rp 278.218.781.185	Rp 298.904.982.008	-Rp 20.686.200.823
155	WIIM	2022	Rp 300.474.180.409	Rp 260.434.186.829	Rp 278.218.781.185	-Rp 17.784.594.356

No	Kode	Tahun	Depresiasi	Pengeluaran Modal	Aset Lancar	Utang Lancar
1	AALI	2018	Rp 1.219.849.000.000	Rp 1.286.637.000.000	Rp 4.500.628.000.000	Rp 3.076.530.000.000
2	AALI	2019	Rp 1.265.981.000.000	Rp 888.591.000.000	Rp 4.472.011.000.000	Rp 1.566.765.000.000
3	AALI	2020	Rp 1.234.376.000.000	Rp 634.914.000.000	Rp 5.937.890.000.000	Rp 1.792.506.000.000
4	AALI	2021	Rp 1.203.220.000.000	Rp 1.133.284.000.000	Rp 9.414.208.000.000	Rp 5.960.396.000.000
5	AALI	2022	Rp 1.242.969.000.000	Rp 1.175.543.000.000	Rp 7.390.608.000.000	Rp 2.052.939.000.000
6	ADES	2018	Rp 10.995.000.000	-Rp 19.940.000.000	Rp 364.138.000.000	Rp 262.397.000.000
7	ADES	2019	Rp 8.229.000.000	-Rp 33.572.000.000	Rp 351.120.000.000	Rp 175.191.000.000
8	ADES	2020	Rp 9.971.000.000	-Rp 43.851.000.000	Rp 545.239.000.000	Rp 183.559.000.000
9	ADES	2021	Rp 6.951.000.000	Rp 158.913.000.000	Rp 673.394.000.000	Rp 268.367.000.000
10	ADES	2022	Rp 7.284.000.000	Rp 212.059.000.000	Rp 815.319.000.000	Rp 254.719.000.000
11	AMRT	2018	Rp 1.306.077.000.000	Rp 760.413.000.000	Rp 12.791.052.000.000	Rp 11.126.956.000.000
12	AMRT	2019	Rp 1.068.064.000.000	Rp 1.024.053.000.000	Rp 14.782.817.000.000	Rp 13.167.601.000.000
13	AMRT	2020	Rp 1.251.774.000.000	Rp 1.889.881.000.000	Rp 13.558.536.000.000	Rp 15.326.139.000.000
14	AMRT	2021	Rp 1.341.202.000.000	Rp 1.712.533.000.000	Rp 14.211.903.000.000	Rp 16.376.061.000.000
15	AMRT	2022	Rp 1.344.933.000.000	Rp 2.086.301.000.000	Rp 15.664.200.000.000	Rp 17.389.232.000.000
16	BISI	2018	Rp 5.491.000.000	-Rp 8.025.000.000	Rp 2.168.084.000.000	Rp 395.388.000.000
17	BISI	2019	Rp 1.071.000.000	-Rp 16.736.000.000	Rp 2.319.972.000.000	Rp 560.436.000.000
18	BISI	2020	Rp 815.000.000	Rp 12.198.000.000	Rp 2.247.228.000.000	Rp 385.631.000.000
19	BISI	2021	Rp 5.647.000.000	Rp 11.067.000.000	Rp 2.468.374.000.000	Rp 346.045.000.000
20	BISI	2022	Rp 8.615.000.000	Rp 26.036.000.000	Rp 2.699.403.000.000	Rp 306.752.000.000

21	CEKA	2018	Rp 4.865.837.747	-Rp 7.422.850.068	Rp 809.166.450.672	Rp 158.255.592.250
22	CEKA	2019	Rp 4.445.126.470	-Rp 295.580.326	Rp 1.067.652.078.121	Rp 222.440.530.626
23	CEKA	2020	Rp 4.754.496.489	Rp 13.657.095.242	Rp 1.266.586.465.994	Rp 271.641.005.590
24	CEKA	2021	Rp 4.907.634.658	Rp 36.784.511.208	Rp 1.358.085.356.038	Rp 283.104.828.760
25	CEKA	2022	Rp 4.644.657.110	Rp 37.971.272.881	Rp 1.383.998.340.429	Rp 139.037.021.213
26	CLEO	2018	Rp 26.624.356.058	Rp 168.148.972.077	Rp 198.544.322.066	Rp 121.061.155.519
27	CLEO	2019	Rp 24.653.851.893	Rp 401.136.714.799	Rp 240.755.729.131	Rp 204.953.165.337
28	CLEO	2020	Rp 37.707.207.695	Rp 103.900.031.721	Rp 254.187.665.140	Rp 147.545.013.406
29	CLEO	2021	Rp 42.754.771.556	Rp 77.247.496.946	Rp 279.804.122.714	Rp 182.882.815.706
30	CLEO	2022	Rp 49.812.827.933	Rp 234.693.699.557	Rp 380.268.816.727	Rp 209.828.541.579
31	CPIN	2018	Rp 117.146.000.000	Rp 793.046.000.000	Rp 14.097.959.000.000	Rp 4.732.868.000.000
32	CPIN	2019	Rp 107.207.000.000	Rp 1.943.925.000.000	Rp 12.995.504.000.000	Rp 5.120.390.000.000
33	CPIN	2020	Rp 107.697.000.000	Rp 1.080.048.000.000	Rp 13.531.817.000.000	Rp 5.356.453.000.000
34	CPIN	2021	Rp 145.457.000.000	Rp 1.906.723.000.000	Rp 15.715.060.000.000	Rp 7.836.101.000.000
35	CPIN	2022	Rp 192.981.000.000	Rp 1.565.363.000.000	Rp 18.031.436.000.000	Rp 10.109.335.000.000
36	DLTA	2018	Rp 6.501.907.000	Rp 6.714.357.000	Rp 1.384.227.944.000	Rp 192.299.843.000
37	DLTA	2019	Rp 5.812.220.000	Rp 855.343.000	Rp 1.292.805.083.000	Rp 160.587.363.000
38	DLTA	2020	Rp 5.038.800.000	-Rp 1.078.438.000	Rp 1.103.831.856.000	Rp 147.207.676.000
39	DLTA	2021	Rp 5.047.652.000	Rp 10.081.379.000	Rp 1.174.393.432.000	Rp 244.206.806.000
40	DLTA	2022	Rp 3.649.899.000	Rp 3.053.091.000	Rp 1.165.412.820.000	Rp 255.354.186.000
41	DSNG	2018	Rp 8.648.000.000	Rp 956.471.000.000	Rp 2.397.920.000.000	Rp 2.321.028.000.000
42	DSNG	2019	Rp 14.118.000.000	Rp 166.582.000.000	Rp 1.932.531.000.000	Rp 2.361.728.000.000
43	DSNG	2020	Rp 15.086.000.000	Rp 2.316.485.000.000	Rp 2.613.109.000.000	Rp 2.293.012.000.000

44	DSNG	2021	Rp 17.361.000.000	Rp 486.640.000.000	Rp 2.321.635.000.000	Rp 1.856.163.000.000
45	DSNG	2022	Rp 19.138.000.000	Rp 776.062.000.000	Rp 3.229.582.000.000	Rp 3.022.162.000.000
46	EPMT	2018	Rp 124.275.597.109	Rp 144.114.971.652	Rp 6.960.395.955.329	Rp 2.442.855.705.213
47	EPMT	2019	Rp 124.080.425.450	Rp 341.699.861.812	Rp 7.120.602.478.197	Rp 2.463.953.517.223
48	EPMT	2020	Rp 134.362.098.013	Rp 232.619.632.249	Rp 7.540.695.065.075	Rp 2.533.986.369.290
49	EPMT	2021	Rp 147.180.286.798	Rp 108.473.784.794	Rp 8.128.487.195.074	Rp 2.767.290.257.087
50	EPMT	2022	Rp 155.727.695.772	Rp 115.839.584.579	Rp 8.783.144.098.407	Rp 3.157.202.842.675
51	GGRM	2018	Rp 568.453.000.000	Rp 1.918.436.000.000	Rp 45.284.719.000.000	Rp 22.003.567.000.000
52	GGRM	2019	Rp 625.203.000.000	Rp 3.240.628.000.000	Rp 52.081.133.000.000	Rp 25.258.727.000.000
53	GGRM	2020	Rp 658.990.000.000	Rp 2.890.045.000.000	Rp 49.537.929.000.000	Rp 17.009.992.000.000
54	GGRM	2021	Rp 772.480.000.000	Rp 2.947.574.000.000	Rp 59.312.578.000.000	Rp 28.369.283.000.000
55	GGRM	2022	Rp 862.018.000.000	Rp 3.508.325.000.000	Rp 55.445.127.000.000	Rp 29.125.010.000.000
56	GOOD	2018	Rp 64.382.182.938	Rp 495.867.745.333	Rp 1.570.545.769.306	Rp 1.328.163.043.500
57	GOOD	2019	Rp 67.182.979.915	Rp 501.814.759.288	Rp 1.999.886.108.743	Rp 1.303.881.731.637
58	GOOD	2020	Rp 68.466.154.568	Rp 570.761.755.115	Rp 2.314.323.530.275	Rp 1.321.529.767.664
59	GOOD	2021	Rp 92.003.286.930	Rp 68.367.756.304	Rp 2.613.436.417.820	Rp 1.771.339.531.925
60	GOOD	2022	Rp 84.846.693.727	Rp 67.659.118.877	Rp 3.194.327.374.948	Rp 1.835.096.804.319
61	HOKI	2018	Rp 1.856.230.819	Rp 95.507.940.520	Rp 490.747.589.782	Rp 183.224.424.681
62	HOKI	2019	Rp 1.798.224.334	Rp 92.336.843.079	Rp 483.422.211.591	Rp 161.901.915.986
63	HOKI	2020	Rp 1.934.278.170	Rp 27.764.856.134	Rp 423.486.192.138	Rp 188.719.266.211
64	HOKI	2021	Rp 1.818.492.839	Rp 64.076.195.362	Rp 450.325.961.390	Rp 280.958.063.589
65	HOKI	2022	Rp 1.788.931.297	-Rp 110.546.098.836	Rp 389.697.575.028	Rp 119.206.775.342
66	ICBP	2018	Rp 342.853.000.000	Rp 2.964.221.000.000	Rp 14.121.568.000.000	Rp 7.235.398.000.000

67	ICBP	2019	Rp 154.901.000.000	Rp 755.691.000.000	Rp 16.624.925.000.000	Rp 6.556.359.000.000
68	ICBP	2020	Rp 170.519.000.000	Rp 2.179.403.000.000	Rp 20.716.223.000.000	Rp 9.176.164.000.000
69	ICBP	2021	Rp 189.105.000.000	Rp 1.013.642.000.000	Rp 33.997.637.000.000	Rp 18.896.133.000.000
70	ICBP	2022	Rp 181.850.000.000	Rp 526.958.000.000	Rp 31.070.365.000.000	Rp 10.033.935.000.000
71	INDF	2018	Rp 755.545.000.000	Rp 3.651.494.000.000	Rp 33.272.618.000.000	Rp 31.204.102.000.000
72	ICBP	2019	Rp 404.648.000.000	Rp 1.088.916.000.000	Rp 31.403.445.000.000	Rp 24.686.862.000.000
73	ICBP	2020	Rp 415.039.000.000	Rp 3.205.454.000.000	Rp 38.418.238.000.000	Rp 27.975.875.000.000
74	ICBP	2021	Rp 189.105.000.000	-Rp 31.497.981.000.000	Rp 33.997.637.000.000	Rp 18.896.133.000.000
75	ICBP	2022	Rp 181.850.000.000	Rp 526.958.000.000	Rp 31.070.365.000.000	Rp 10.033.935.000.000
76	JPFA	2018	Rp 129.095.000.000	Rp 1.553.116.000.000	Rp 12.415.809.000.000	Rp 6.904.477.000.000
77	ICBP	2019	Rp 176.880.000.000	Rp 2.949.251.000.000	Rp 12.873.148.000.000	Rp 7.741.958.000.000
78	ICBP	2020	Rp 203.588.000.000	Rp 639.667.000.000	Rp 11.745.138.000.000	Rp 6.007.679.000.000
79	ICBP	2021	Rp 201.580.000.000	Rp 567.431.000.000	Rp 14.161.153.000.000	Rp 14.428.503.000.000
80	ICBP	2022	Rp 172.991.000.000	Rp 1.160.514.000.000	Rp 17.001.468.000.000	Rp 15.689.419.000.000
81	LSIP	2018	Rp 11.846.000.000	-Rp 52.432.000.000	Rp 2.444.027.000.000	Rp 524.814.000.000
82	LSIP	2019	Rp 1.059.000.000	Rp 77.621.000.000	Rp 2.192.494.000.000	Rp 466.806.000.000
83	LSIP	2020	Rp 20.002.000.000	Rp 22.200.000.000	Rp 2.920.275.000.000	Rp 597.005.000.000
84	LSIP	2021	Rp 4.902.000.000	-Rp 481.716.000.000	Rp 4.307.772.000.000	Rp 696.556.000.000
85	LSIP	2022	Rp 4.804.000.000	-Rp 156.063.000.000	Rp 5.107.489.000.000	Rp 709.627.000.000
86	MAIN	2018	Rp 10.374.404.000	Rp 63.959.485.000	Rp 1.882.512.184.000	Rp 1.150.319.584.000
87	MAIN	2019	Rp 11.962.630.000	Rp 203.599.510.000	Rp 2.012.839.154.000	Rp 1.704.083.523.000
88	MAIN	2020	Rp 13.321.179.000	Rp 166.377.513.000	Rp 1.989.833.442.000	Rp 1.660.141.880.000
89	MAIN	2021	Rp 12.339.477.000	Rp 34.872.225.000	Rp 2.663.583.383.000	Rp 2.120.613.735.000

90	MAIN	2022	Rp 12.916.857.000	Rp 92.102.226.000	Rp 2.952.189.309.000	Rp 2.524.889.763.000
91	MIDI	2018	Rp 283.909.000.000	Rp 256.857.000.000	Rp 2.174.526.000.000	Rp 2.959.873.000.000
92	MIDI	2019	Rp 296.014.000.000	Rp 256.006.000.000	Rp 2.255.382.000.000	Rp 2.898.464.000.000
93	MIDI	2020	Rp 314.225.000.000	Rp 598.997.000.000	Rp 2.205.519.000.000	Rp 3.395.618.000.000
94	MIDI	2021	Rp 337.627.000.000	Rp 468.550.000.000	Rp 2.535.858.000.000	Rp 3.691.937.000.000
95	MIDI	2022	Rp 369.750.000.000	Rp 545.708.000.000	Rp 2.873.858.000.000	Rp 3.766.704.000.000
96	MLBI	2018	Rp 10.281.000.000	Rp 170.256.000.000	Rp 1.228.961.000.000	Rp 1.578.919.000.000
97	MLBI	2019	Rp 12.380.000.000	Rp 47.608.000.000	Rp 1.162.802.000.000	Rp 1.588.693.000.000
98	MLBI	2020	Rp 18.441.000.000	-Rp 61.401.000.000	Rp 1.189.261.000.000	Rp 1.338.441.000.000
99	MLBI	2021	Rp 20.459.000.000	-Rp 52.438.000.000	Rp 1.241.112.000.000	Rp 1.682.700.000.000
100	MLBI	2022	Rp 18.878.000.000	Rp 80.645.000.000	Rp 1.649.257.000.000	Rp 2.154.777.000.000
101	ROTI	2018	Rp 22.332.861.971	Rp 250.802.660.854	Rp 1.876.409.299.238	Rp 525.422.150.049
102	ROTI	2019	Rp 35.234.866.522	Rp 353.515.628.315	Rp 1.874.411.044.438	Rp 1.106.938.318.565
103	ROTI	2020	Rp 60.030.733.830	-Rp 45.897.068.457	Rp 1.549.617.329.468	Rp 404.567.270.700
104	ROTI	2021	Rp 56.892.680.756	Rp 115.270.238.721	Rp 1.282.057.210.341	Rp 483.213.195.704
105	ROTI	2022	Rp 753.445.467.196	Rp 754.270.263.206	Rp 1.285.672.230.703	Rp 612.417.576.293
106	SKBM	2018	Rp 8.223.286.082	Rp 105.325.054.247	Rp 851.410.216.636	Rp 615.506.825.729
107	SKBM	2019	Rp 10.447.623.181	Rp 30.589.927.366	Rp 889.743.651.128	Rp 668.931.501.885
108	SKBM	2020	Rp 10.828.617.331	-Rp 151.225.543.462	Rp 953.792.483.691	Rp 701.020.837.232
109	SKBM	2021	Rp 11.417.496.343	Rp 11.022.490.969	Rp 1.158.132.110.148	Rp 883.202.660.221
110	SKBM	2022	Rp 9.760.568.237	-Rp 9.147.165.715	Rp 1.263.255.237.692	Rp 875.853.096.624
111	SKLT	2018	Rp 9.950.079.469	Rp 21.384.199.459	Rp 356.735.670.030	Rp 291.349.105.535
112	SKLT	2019	Rp 9.491.744.687	Rp 46.593.688.100	Rp 378.352.247.338	Rp 293.281.364.781

113	SKLT	2020	Rp 11.031.403.484	Rp 5.616.016.844	Rp 379.723.220.668	Rp 247.102.759.160
114	SKLT	2021	Rp 11.493.457.965	Rp 69.580.806.139	Rp 433.383.441.542	Rp 241.664.687.612
115	SKLT	2022	Rp 12.278.493.690	Rp 38.026.874.153	Rp 543.799.195.487	Rp 333.670.108.915
116	SMAR	2018	Rp 122.200.000.000	Rp 472.213.000.000	Rp 12.602.204.000.000	Rp 8.452.099.000.000
117	SMAR	2019	Rp 819.552.000.000	Rp 974.542.000.000	Rp 11.477.624.000.000	Rp 10.675.761.000.000
118	SMAR	2020	Rp 218.511.000.000	Rp 449.864.000.000	Rp 18.611.747.000.000	Rp 14.358.630.000.000
119	SMAR	2021	Rp 185.468.000.000	-Rp 59.956.000.000	Rp 22.418.032.000.000	Rp 15.408.950.000.000
120	SMAR	2022	Rp 156.648.000.000	Rp 541.380.000.000	Rp 23.708.820.000.000	Rp 12.104.564.000.000
121	SSMS	2018	Rp 10.877.804.000	Rp 191.105.640.000	Rp 6.102.755.239.000	Rp 1.156.484.796.000
122	SSMS	2019	Rp 10.643.957.000	Rp 73.591.985.000	Rp 3.283.334.037.000	Rp 1.308.913.204.000
123	SSMS	2020	Rp 13.054.480.000	-Rp 98.217.305.000	Rp 3.415.644.666.000	Rp 1.438.666.723.000
124	SSMS	2021	Rp 14.533.741.000	-Rp 115.863.622.000	Rp 3.500.547.785.000	Rp 1.463.937.572.000
125	SSMS	2022	Rp 21.123.681.000	Rp 44.582.462.000	Rp 2.881.812.789.000	Rp 2.789.176.598.000
126	TBLA	2018	Rp 54.388.000.000	Rp 6.476.651.476.000	Rp 6.203.335.000.000	Rp 3.300.644.000.000
127	TBLA	2019	Rp 63.280.000.000	Rp 126.618.000.000	Rp 6.551.760.000.000	Rp 4.027.369.000.000
128	TBLA	2020	Rp 90.034.000.000	Rp 113.433.000.000	Rp 8.027.179.000.000	Rp 5.385.025.000.000
129	TBLA	2021	Rp 93.445.000.000	Rp 225.379.000.000	Rp 9.293.506.000.000	Rp 6.208.185.000.000
130	TBLA	2022	Rp 98.538.000.000	Rp 361.555.000.000	Rp 11.374.948.000.000	Rp 9.485.740.000.000
131	TGKA	2018	Rp 6.876.897.506	-Rp 3.183.658.685	Rp 3.293.438.978.537	Rp 1.928.698.918.596
132	TGKA	2019	Rp 6.755.756.790	-Rp 419.568.362	Rp 2.761.095.717.618	Rp 1.281.093.781.950
133	TGKA	2020	Rp 3.115.965.062	-Rp 8.137.407.878	Rp 3.067.116.650.845	Rp 1.406.291.340.510
134	TGKA	2021	Rp 2.665.524.729	Rp 5.331.817.265	Rp 3.071.867.706.530	Rp 1.319.656.849.510
135	TGKA	2022	Rp 3.389.745.273	Rp 93.615.910.876	Rp 3.716.526.690.785	Rp 1.806.905.964.718

136	ULTJ	2018	Rp 8.155.000.000	Rp 124.892.000.000	Rp 2.793.521.000.000	Rp 635.161.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 10.850.000.000	Rp 114.381.000.000	Rp 3.716.641.000.000	Rp 836.314.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 83.031.000.000	Rp 241.766.000.000	Rp 5.593.421.000.000	Rp 2.327.339.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 13.379.000.000	Rp 463.331.000.000	Rp 4.844.821.000.000	Rp 1.556.539.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 14.875.000.000	Rp 109.705.000.000	Rp 4.618.390.000.000	Rp 1.456.898.000.000
141	UNSP	2018	Rp 54.698.000.000	-Rp 300.321.000.000	Rp 1.474.492.000.000	Rp 13.098.714.000.000
142	UNSP	2019	Rp 17.213.000.000	-Rp 1.178.464.000.000	Rp 1.286.513.000.000	Rp 12.087.495.000.000
143	UNSP	2020	Rp 53.507.000.000	-Rp 204.370.000.000	Rp 765.837.000.000	Rp 12.734.760.000.000
144	UNSP	2021	Rp 53.594.000.000	Rp 152.871.000.000	Rp 1.459.764.000.000	Rp 12.870.326.000.000
145	UNSP	2022	Rp 42.647.000.000	-Rp 3.307.874.000.000	Rp 707.427.000.000	Rp 8.305.609.000.000
146	UNVR	2018	Rp 215.132.000.000	Rp 420.386.000.000	Rp 8.325.029.000.000	Rp 11.134.786.000.000
147	UNVR	2019	Rp 235.494.000.000	Rp 323.483.000.000	Rp 8.530.334.000.000	Rp 13.065.308.000.000
148	UNVR	2020	Rp 241.684.000.000	-Rp 53.790.000.000	Rp 8.828.360.000.000	Rp 13.357.536.000.000
149	UNVR	2021	Rp 158.933.000.000	-Rp 158.883.000.000	Rp 7.642.208.000.000	Rp 12.445.152.000.000
150	UNVR	2022	Rp 209.284.000.000	-Rp 356.775.000.000	Rp 7.567.768.000.000	Rp 12.442.223.000.000
151	WIIM	2018	Rp 14.007.800.401	Rp 21.117.636.893	Rp 888.979.741.744	Rp 150.202.377.711
152	WIIM	2019	Rp 12.492.971.967	Rp 21.563.751.429	Rp 948.430.163.983	Rp 157.443.942.631
153	WIIM	2020	Rp 15.424.321.982	-Rp 14.732.334.636	Rp 1.288.718.539.539	Rp 351.790.782.502
154	WIIM	2021	Rp 15.678.690.577	-Rp 5.007.510.246	Rp 1.590.984.206.544	Rp 542.580.383.844
155	WIIM	2022	Rp 15.519.581.624	-Rp 2.265.012.732	Rp 1.876.123.954.487	Rp 661.604.830.345

Lanjutan...

No	Kode	Tahun	<i>Net Working Capital</i>	<i>Positive Free Cash Flow</i>	DUMMY
	AALI	2018	Rp 1.424.098.000.000	-Rp 665.500.000.000	0
2	AALI	2019	Rp 2.905.246.000.000	-Rp 2.501.484.000.000	0
3	AALI	2020	Rp 4.145.384.000.000	-Rp 2.458.134.000.000	0
4	AALI	2021	Rp 3.453.812.000.000	Rp 308.023.000.000	1
5	AALI	2022	Rp 5.337.669.000.000	-Rp 4.677.815.000.000	0
6	ADES	2018	Rp 101.741.000.000	Rp 64.787.000.000	1
7	ADES	2019	Rp 175.929.000.000	Rp 41.821.000.000	1
8	ADES	2020	Rp 361.680.000.000	-Rp 87.150.000.000	0
9	ADES	2021	Rp 405.027.000.000	-Rp 255.599.000.000	0
10	ADES	2022	Rp 560.600.000.000	-Rp 459.911.000.000	0
11	AMRT	2018	Rp 1.664.096.000.000	Rp 3.532.136.000.000	1
12	AMRT	2019	Rp 1.615.216.000.000	Rp 2.769.873.000.000	1
13	AMRT	2020	-Rp 1.767.603.000.000	Rp 6.437.895.000.000	1
14	AMRT	2021	-Rp 2.164.158.000.000	Rp 6.787.588.000.000	1
15	AMRT	2022	-Rp 1.725.032.000.000	Rp 6.701.219.000.000	1
16	BISI	2018	Rp 1.772.696.000.000	-Rp 1.935.559.000.000	0
17	BISI	2019	Rp 1.759.536.000.000	-Rp 1.372.404.000.000	0
18	BISI	2020	Rp 1.861.597.000.000	-Rp 1.159.383.000.000	0
19	BISI	2021	Rp 2.122.329.000.000	-Rp 1.480.858.000.000	0
20	BISI	2022	Rp 2.392.651.000.000	-Rp 1.750.542.000.000	0
21	CEKA	2018	Rp 650.910.858.422	-Rp 356.228.321.926	0
22	CEKA	2019	Rp 845.211.547.495	-Rp 391.767.967.203	0
23	CEKA	2020	Rp 994.945.460.404	-Rp 837.307.105.450	0
24	CEKA	2021	Rp 1.074.980.527.278	-Rp 1.203.246.724.599	0
25	CEKA	2022	Rp 1.244.961.319.216	-Rp 1.271.065.061.531	0
26	CLEO	2018	Rp 77.483.166.547	-Rp 113.792.837.237	0
27	CLEO	2019	Rp 35.802.563.794	-Rp 238.794.201.088	0
28	CLEO	2020	Rp 106.642.651.734	Rp 16.383.631.276	1
29	CLEO	2021	Rp 96.921.307.008	Rp 130.811.400.059	1
30	CLEO	2022	Rp 170.440.275.148	-Rp 215.056.748.541	0
31	CPIN	2018	Rp 9.365.091.000.000	-Rp 5.122.183.000.000	0
32	CPIN	2019	Rp 7.875.114.000.000	-Rp 6.418.866.000.000	0
33	CPIN	2020	Rp 8.175.364.000.000	-Rp 4.409.837.000.000	0
34	CPIN	2021	Rp 7.878.959.000.000	-Rp 7.663.777.000.000	0
35	CPIN	2022	Rp 7.922.101.000.000	-Rp 7.813.577.000.000	0

36	DLTA	2018	Rp 1.191.928.101.000	-Rp 856.148.907.000	0
37	DLTA	2019	Rp 1.132.217.720.000	-Rp 858.708.530.000	0
38	DLTA	2020	Rp 956.624.180.000	-Rp 708.639.843.000	0
39	DLTA	2021	Rp 930.186.626.000	-Rp 604.869.376.000	0
40	DLTA	2022	Rp 910.058.634.000	-Rp 716.282.599.000	0
41	DSNG	2018	Rp 76.892.000.000	-Rp 735.026.000.000	0
42	DSNG	2019	-Rp 429.197.000.000	Rp 849.686.000.000	1
43	DSNG	2020	Rp 320.097.000.000	-Rp 1.542.176.000.000	0
44	DSNG	2021	Rp 465.472.000.000	Rp 103.393.000.000	1
45	DSNG	2022	Rp 207.420.000.000	Rp 554.545.000.000	1
46	EPMT	2018	Rp 4.517.540.250.116	-Rp 4.117.876.286.884	0
47	EPMT	2019	Rp 4.656.648.960.974	-Rp 4.749.429.217.145	0
48	EPMT	2020	Rp 5.006.708.695.785	-Rp 4.258.633.296.307	0
49	EPMT	2021	Rp 5.361.196.937.987	-Rp 5.310.886.432.771	0
50	EPMT	2022	Rp 5.625.941.255.732	-Rp 6.213.399.616.754	0
51	GGRM	2018	Rp 23.281.152.000.000	-Rp 13.974.888.000.000	0
52	GGRM	2019	Rp 26.822.406.000.000	-Rp 18.888.631.000.000	0
53	GGRM	2020	Rp 32.527.937.000.000	-Rp 17.940.268.000.000	0
54	GGRM	2021	Rp 30.943.295.000.000	-Rp 28.565.702.000.000	0
55	GGRM	2022	Rp 26.320.117.000.000	-Rp 19.960.458.000.000	0
56	GOOD	2018	Rp 242.382.725.806	-Rp 81.666.562.117	0
57	GOOD	2019	Rp 696.004.377.106	-Rp 723.152.863.407	0
58	GOOD	2020	Rp 992.793.762.611	-Rp 689.715.231.351	0
59	GOOD	2021	Rp 842.096.885.895	-Rp 200.697.400.965	0
60	GOOD	2022	Rp 1.359.230.570.629	-Rp 804.659.958.238	0
61	HOKI	2018	Rp 307.523.165.101	-Rp 395.635.634.785	0
62	HOKI	2019	Rp 321.520.295.605	-Rp 308.632.938.692	0
63	HOKI	2020	Rp 234.766.925.927	-Rp 184.350.494.313	0
64	HOKI	2021	Rp 169.367.897.801	-Rp 219.494.664.722	0
65	HOKI	2022	Rp 270.490.799.686	Rp 48.556.276.955	1
66	ICBP	2018	Rp 6.886.170.000.000	-Rp 5.197.016.000.000	0
67	ICBP	2019	Rp 10.068.566.000.000	-Rp 3.426.096.000.000	0
68	ICBP	2020	Rp 11.540.059.000.000	-Rp 4.382.682.000.000	0
69	ICBP	2021	Rp 15.101.504.000.000	-Rp 8.126.107.000.000	0
70	ICBP	2022	Rp 21.036.430.000.000	-Rp 12.758.894.000.000	0
71	INDF	2018	Rp 2.068.516.000.000	Rp 215.819.000.000	1
72	ICBP	2019	Rp 6.716.583.000.000	Rp 5.538.995.000.000	1
73	ICBP	2020	Rp 10.442.363.000.000	Rp 207.680.000.000	1

74	ICBP	2021	Rp 15.101.504.000.000	Rp 31.089.118.000.000	1
75	ICBP	2022	Rp 21.036.430.000.000	-Rp 12.758.894.000.000	0
76	JPFA	2018	Rp 5.511.332.000.000	-Rp 5.137.761.000.000	0
77	ICBP	2019	Rp 5.131.190.000.000	-Rp 6.200.904.000.000	0
78	ICBP	2020	Rp 5.737.459.000.000	-Rp 2.277.686.000.000	0
79	ICBP	2021	-Rp 267.350.000.000	Rp 401.165.000.000	1
80	ICBP	2022	Rp 1.312.049.000.000	-Rp 1.045.814.000.000	0
81	LSIP	2018	Rp 1.919.213.000.000	-Rp 1.203.542.000.000	0
82	LSIP	2019	Rp 1.725.688.000.000	-Rp 1.323.019.000.000	0
83	LSIP	2020	Rp 2.323.270.000.000	-Rp 1.007.837.000.000	0
84	LSIP	2021	Rp 3.611.216.000.000	-Rp 1.250.649.000.000	0
85	LSIP	2022	Rp 4.397.862.000.000	-Rp 3.154.534.000.000	0
86	MAIN	2018	Rp 732.192.600.000	-Rp 855.484.195.000	0
87	MAIN	2019	Rp 308.755.631.000	-Rp 683.932.515.000	0
88	MAIN	2020	Rp 329.691.562.000	-Rp 211.565.078.000	0
89	MAIN	2021	Rp 542.969.648.000	-Rp 851.399.800.000	0
90	MAIN	2022	Rp 427.299.546.000	-Rp 250.448.578.000	0
91	MIDI	2018	-Rp 785.347.000.000	Rp 1.397.897.000.000	1
92	MIDI	2019	-Rp 643.082.000.000	Rp 1.643.510.000.000	1
93	MIDI	2020	-Rp 1.190.099.000.000	Rp 1.723.610.000.000	1
94	MIDI	2021	-Rp 1.156.079.000.000	Rp 1.829.500.000.000	1
95	MIDI	2022	-Rp 892.846.000.000	Rp 1.934.277.000.000	1
96	MLBI	2018	-Rp 349.958.000.000	Rp 1.592.217.000.000	1
97	MLBI	2019	-Rp 425.891.000.000	Rp 1.712.807.000.000	1
98	MLBI	2020	-Rp 149.180.000.000	Rp 1.083.230.000.000	1
99	MLBI	2021	-Rp 441.588.000.000	Rp 1.662.031.000.000	1
100	MLBI	2022	-Rp 505.520.000.000	Rp 1.914.935.000.000	1
101	ROTI	2018	Rp 1.350.987.149.189	-Rp 1.305.867.353.717	0
102	ROTI	2019	Rp 767.472.725.873	-Rp 641.199.825.863	0
103	ROTI	2020	Rp 1.145.050.058.768	-Rp 612.561.412.193	0
104	ROTI	2021	Rp 798.844.014.637	-Rp 270.513.101.084	0
105	ROTI	2022	Rp 673.254.654.410	-Rp 700.943.231.202	0
106	SKBM	2018	Rp 235.903.390.907	-Rp 397.028.835.999	0
107	SKBM	2019	Rp 220.812.149.243	-Rp 332.297.608.368	0
108	SKBM	2020	Rp 252.771.646.459	-Rp 81.838.617.863	0
109	SKBM	2021	Rp 274.929.449.927	-Rp 329.964.368.404	0
110	SKBM	2022	Rp 387.402.141.068	-Rp 276.063.094.619	0
111	SKLT	2018	Rp 65.386.564.495	-Rp 72.117.385.549	0

112	SKLT	2019	Rp 85.070.882.557	-Rp 76.280.079.868	0
113	SKLT	2020	Rp 132.620.461.508	-Rp 38.261.427.505	0
114	SKLT	2021	Rp 191.718.753.930	-Rp 133.520.785.951	0
115	SKLT	2022	Rp 210.129.086.572	-Rp 231.741.615.882	0
116	SMAR	2018	Rp 4.150.105.000.000	-Rp 3.849.467.000.000	0
117	SMAR	2019	Rp 801.863.000.000	Rp 2.329.462.000.000	1
118	SMAR	2020	Rp 4.253.117.000.000	-Rp 4.079.501.000.000	0
119	SMAR	2021	Rp 7.009.082.000.000	-Rp 6.298.626.000.000	0
120	SMAR	2022	Rp 11.604.256.000.000	-Rp 7.862.363.000.000	0
121	SSMS	2018	Rp 4.946.270.443.000	-Rp 4.815.663.474.000	0
122	SSMS	2019	Rp 1.974.420.833.000	-Rp 2.037.272.967.000	0
123	SSMS	2020	Rp 1.976.977.943.000	-Rp 1.292.747.458.000	0
124	SSMS	2021	Rp 2.036.610.213.000	-Rp 806.189.719.000	0
125	SSMS	2022	Rp 92.636.191.000	Rp 1.318.992.418.000	1
126	TBLA	2018	Rp 2.902.691.000.000	-Rp 9.464.175.476.000	0
127	TBLA	2019	Rp 2.524.391.000.000	-Rp 1.525.586.000.000	0
128	TBLA	2020	Rp 2.642.154.000.000	-Rp 2.717.352.000.000	0
129	TBLA	2021	Rp 3.085.321.000.000	-Rp 1.778.750.000.000	0
130	TBLA	2022	Rp 1.889.208.000.000	-Rp 1.227.554.000.000	0
131	TGKA	2018	Rp 1.364.740.059.941	-Rp 1.323.668.632.976	0
132	TGKA	2019	Rp 1.480.001.935.668	-Rp 407.723.202.394	0
133	TGKA	2020	Rp 1.660.825.310.335	-Rp 850.936.226.892	0
134	TGKA	2021	Rp 1.752.210.857.020	-Rp 1.686.408.904.736	0
135	TGKA	2022	Rp 1.909.620.726.067	-Rp 1.349.071.586.079	0
136	ULTJ	2018	Rp 2.158.360.000.000	-Rp 1.707.429.000.000	0
137	ULTJ	2019	Rp 2.880.327.000.000	-Rp 1.897.891.000.000	0
138	ULTJ	2020	Rp 3.266.082.000.000	-Rp 2.290.785.000.000	0
139	ULTJ	2021	Rp 3.288.282.000.000	-Rp 2.337.166.000.000	0
140	ULTJ	2022	Rp 3.161.492.000.000	-Rp 3.011.351.000.000	0
141	UNSP	2018	-Rp 11.624.222.000.000	Rp 11.950.994.000.000	1
142	UNSP	2019	-Rp 10.800.982.000.000	Rp 11.025.331.000.000	1
143	UNSP	2020	-Rp 11.968.923.000.000	Rp 12.194.024.000.000	1
144	UNSP	2021	-Rp 11.410.562.000.000	Rp 11.397.898.000.000	1
145	UNSP	2022	-Rp 7.598.182.000.000	Rp 10.821.483.000.000	1
146	UNVR	2018	-Rp 2.809.757.000.000	Rp 10.550.498.000.000	1
147	UNVR	2019	-Rp 4.534.974.000.000	Rp 12.880.560.000.000	1
148	UNVR	2020	-Rp 4.529.176.000.000	Rp 12.946.959.000.000	1
149	UNVR	2021	-Rp 4.802.944.000.000	Rp 12.863.918.000.000	1

150	UNVR	2022	-Rp 4.874.455.000.000	Rp 13.292.544.000.000	1
151	WIIM	2018	Rp 738.777.364.033	-Rp 618.916.931.450	0
152	WIIM	2019	Rp 790.986.221.352	-Rp 613.300.728.695	0
153	WIIM	2020	Rp 936.927.757.037	-Rp 706.640.884.633	0
154	WIIM	2021	Rp 1.048.403.822.700	-Rp 862.150.148.640	0
155	WIIM	2022	Rp 1.214.519.124.142	-Rp 911.779.931.001	0

3) *Business Segment Concentration*

No	Kode	Tahun	Penjualan Segmen	Penjualan	Total Penjualan	<i>Business Segment Concentration</i>
1	AALI	2018	Rp 19.084.387.000.000	Rp 19.084.387.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,005944564
2	AALI	2019	Rp 17.452.736.000.000	Rp 17.452.736.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,005436324
3	AALI	2020	Rp 18.807.043.000.000	Rp 18.807.043.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,005858175
4	AALI	2021	Rp 24.322.048.000.000	Rp 24.322.048.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,007576034
5	AALI	2022	Rp 21.828.591.000.000	Rp 21.828.591.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,006799351
6	ADES	2018	Rp 804.302.000.000	Rp 804.302.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000250531
7	ADES	2019	Rp 764.703.000.000	Rp 764.703.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000238196
8	ADES	2020	Rp 673.364.000.000	Rp 673.364.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000209745
9	ADES	2021	Rp 935.075.000.000	Rp 935.075.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000291265
10	ADES	2022	Rp 1.290.992.000.000	Rp 1.290.992.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000402129
11	AMRT	2018	Rp 23.151.000.000	Rp 66.817.305.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000007211
12	AMRT	2019	Rp 58.636.000.000	Rp 72.944.988.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000018264
13	AMRT	2020	Rp 26.250.000.000	Rp 75.826.880.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000008177
14	AMRT	2021	Rp 435.000.000	Rp 84.904.301.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000000135
15	AMRT	2022	Rp 102.970.000.000	Rp 96.924.686.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000032074
16	BISI	2018	Rp 2.265.615.000.000	Rp 2.265.615.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000705713
17	BISI	2019	Rp 2.272.410.000.000	Rp 2.272.410.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000707829
18	BISI	2020	Rp 1.812.762.000.000	Rp 1.812.762.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000564654
19	BISI	2021	Rp 2.015.138.000.000	Rp 2.015.138.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000627692
20	BISI	2022	Rp 2.415.592.000.000	Rp 2.415.592.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000752429

21	CEKA	2018	Rp 3.629.327.583.572	Rp 3.629.327.583.572	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001130493
22	CEKA	2019	Rp 3.120.937.098.980	Rp 3.120.937.098.980	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000972135
23	CEKA	2020	Rp 3.634.297.273.749	Rp 3.634.297.273.749	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001132041
24	CEKA	2021	Rp 5.359.440.530.374	Rp 5.359.440.530.374	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001669403
25	CEKA	2022	Rp 6.143.759.424.928	Rp 6.143.759.424.928	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001913709
26	CLEO	2018	Rp 268.643.747.079	Rp 831.104.026.853	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000083679
27	CLEO	2019	Rp 392.695.347.149	Rp 1.084.912.780.290	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000122320
28	CLEO	2020	Rp 410.399.276.187	Rp 972.634.784.176	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000127835
29	CLEO	2021	Rp 461.481.591.073	Rp 1.103.519.743.574	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000143746
30	CLEO	2022	Rp 522.292.009.409	Rp 1.358.708.497.805	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000162688
31	CPIN	2018	Rp 53.957.604.000.000	Rp 53.957.604.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,016807164
32	CPIN	2019	Rp 42.501.146.000.000	Rp 42.501.146.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,013238611
33	CPIN	2020	Rp 42.518.782.000.000	Rp 42.518.782.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,013244105
34	CPIN	2021	Rp 51.698.249.000.000	Rp 51.698.249.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,016103401
35	CPIN	2022	Rp 56.867.544.000.000	Rp 56.867.544.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,017713577
36	DLTA	2018	Rp 893.006.350.000	Rp 893.006.350.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000278161
37	DLTA	2019	Rp 827.136.727.000	Rp 827.136.727.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000257643
38	DLTA	2020	Rp 546.336.411.000	Rp 546.336.411.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000170177
39	DLTA	2021	Rp 681.205.785.000	Rp 681.205.785.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000212188
40	DLTA	2022	Rp 778.744.315.000	Rp 778.744.315.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000242570
41	DSNG	2018	Rp 4.761.805.000.000	Rp 4.761.805.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001483247
42	DSNG	2019	Rp 5.736.684.000.000	Rp 5.736.684.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001786910
43	DSNG	2020	Rp 6.698.918.000.000	Rp 6.698.918.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002086635

44	DSNG	2021	Rp 7.124.495.000.000	Rp 7.124.495.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002219197
45	DSNG	2022	Rp 9.633.671.000.000	Rp 9.633.671.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003000776
46	EPMT	2018	Rp 2.397.000.220.976	Rp 20.604.487.293.751	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000746638
47	EPMT	2019	Rp 2.454.921.569.778	Rp 22.226.912.485.948	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000764679
48	EPMT	2020	Rp 2.458.630.797.075	Rp 22.545.419.368.639	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000765835
49	EPMT	2021	Rp 2.805.134.594.827	Rp 25.673.756.765.637	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000873767
50	EPMT	2022	Rp 2.963.994.109.809	Rp 28.027.488.218.598	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000923250
51	GGRM	2018	Rp 760.235.000.000	Rp 95.707.663.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000236804
52	GGRM	2019	Rp 908.858.000.000	Rp 110.523.819.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000283099
53	GGRM	2020	Rp 771.081.000.000	Rp 114.477.311.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000240183
54	GGRM	2021	Rp 859.795.000.000	Rp 124.881.266.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000267816
55	GGRM	2022	Rp 921.034.000.000	Rp 124.682.692.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000286891
56	GOOD	2018	Rp 2.553.151.687.490	Rp 8.048.946.664.266	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000795277
57	GOOD	2019	Rp 2.528.142.006.463	Rp 8.438.631.355.699	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000787487
58	GOOD	2020	Rp 2.142.426.775.638	Rp 7.711.334.590.144	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000667341
59	GOOD	2021	Rp 8.799.579.901.024	Rp 8.799.579.901.024	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002740966
60	GOOD	2022	Rp 10.510.942.813.705	Rp 10.510.942.813.705	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003274036
61	HOKI	2018	Rp 1.430.785.280.985	Rp 1.430.785.280.985	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000445673
62	HOKI	2019	Rp 1.653.031.823.505	Rp 1.653.031.823.505	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000514900
63	HOKI	2020	Rp 1.173.189.488.886	Rp 1.173.189.488.886	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000365435
64	HOKI	2021	Rp 933.597.187.584	Rp 933.597.187.584	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000290805
65	HOKI	2022	Rp 925.708.985.640	Rp 925.708.985.640	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000288348
66	ICBP	2018	Rp 1.094.466.000.000	Rp 38.413.407.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000340913

67	ICBP	2019	Rp 1.321.476.000.000	Rp 42.296.703.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000411624
68	ICBP	2020	Rp 1.891.749.000.000	Rp 46.641.048.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000589258
69	ICBP	2021	Rp 1.966.432.000.000	Rp 56.803.733.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000612521
70	ICBP	2022	Rp 2.160.776.000.000	Rp 64.797.516.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000673057
71	INDF	2018	Rp 6.106.408.000.000	Rp 73.394.728.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001902075
72	ICBP	2019	Rp 6.739.640.000.000	Rp 76.592.955.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002099319
73	ICBP	2020	Rp 7.314.579.000.000	Rp 81.731.469.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002278406
74	ICBP	2021	Rp 1.966.432.000.000	Rp 56.803.733.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000612521
75	ICBP	2022	Rp 2.160.776.000.000	Rp 64.797.516.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000673057
76	JPFA	2018	Rp 11.176.931.000.000	Rp 34.012.965.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003481484
77	ICBP	2019	Rp 16.434.015.000.000	Rp 38.872.084.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,005119004
78	ICBP	2020	Rp 17.249.491.000.000	Rp 36.964.948.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,005373015
79	ICBP	2021	Rp 24.645.706.000.000	Rp 44.878.300.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,007676850
80	ICBP	2022	Rp 28.160.708.000.000	Rp 48.972.085.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,008771732
81	LSIP	2018	Rp 309.953.000.000	Rp 4.019.846.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000096547
82	LSIP	2019	Rp 200.983.000.000	Rp 3.699.439.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000062604
83	LSIP	2020	Rp 790.018.000.000	Rp 3.536.721.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000246081
84	LSIP	2021	Rp 1.133.054.000.000	Rp 4.525.473.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000352933
85	LSIP	2022	Rp 1.017.560.000.000	Rp 4.585.348.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000316958
86	MAIN	2018	Rp 6.705.892.735.000	Rp 6.705.892.735.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002088807
87	MAIN	2019	Rp 7.454.920.083.000	Rp 7.454.920.083.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002322121
88	MAIN	2020	Rp 7.000.570.412.000	Rp 7.000.570.412.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002180596
89	MAIN	2021	Rp 9.130.618.395.000	Rp 9.130.618.395.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002844081

90	MAIN	2022	Rp 11.101.647.275.000	Rp 11.101.647.275.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003458034
91	MIDI	2018	Rp 601.163.000.000	Rp 10.701.575.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000187255
92	MIDI	2019	Rp 652.511.000.000	Rp 11.625.313.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000203250
93	MIDI	2020	Rp 603.558.000.000	Rp 12.659.705.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000188001
94	MIDI	2021	Rp 687.136.000.000	Rp 13.584.036.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000214035
95	MIDI	2022	Rp 854.710.000.000	Rp 15.623.654.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000266232
96	MLBI	2018	Rp 3.649.615.000.000	Rp 3.649.615.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001136812
97	MLBI	2019	Rp 3.711.405.000.000	Rp 3.711.405.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001156059
98	MLBI	2020	Rp 1.985.009.000.000	Rp 1.985.009.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000618307
99	MLBI	2021	Rp 2.473.681.000.000	Rp 2.473.681.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000770523
100	MLBI	2022	Rp 3.114.907.000.000	Rp 3.114.907.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000970257
101	ROTI	2018	Rp 2.766.545.866.684	Rp 2.766.545.866.684	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000861747
102	ROTI	2019	Rp 3.337.022.314.624	Rp 3.337.022.314.624	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001039444
103	ROTI	2020	Rp 3.212.034.546.032	Rp 3.212.034.546.032	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001000511
104	ROTI	2021	Rp 3.287.623.237.457	Rp 3.287.623.237.457	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001024056
105	ROTI	2022	Rp 3.935.182.048.668	Rp 3.935.182.048.668	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001225763
106	SKBM	2018	Rp 1.953.910.957.160	Rp 1.953.910.957.160	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000608620
107	SKBM	2019	Rp 2.104.704.872.583	Rp 2.104.704.872.583	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000655591
108	SKBM	2020	Rp 3.165.530.224.724	Rp 3.165.530.224.724	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000986026
109	SKBM	2021	Rp 3.847.887.478.570	Rp 3.847.887.478.570	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001198572
110	SKBM	2022	Rp 3.802.296.289.773	Rp 3.802.296.289.773	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001184371
111	SKLT	2018	Rp 1.351.278.969.609	Rp 1.045.029.834.378	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000420908
112	SKLT	2019	Rp 1.000.450.207.916	Rp 1.281.116.255.236	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000311629

113	SKLT	2020	Rp 986.395.907.113	Rp 1.253.700.810.596	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000307251
114	SKLT	2021	Rp 1.815.633.825.103	Rp 1.356.846.112.540	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000565549
115	SKLT	2022	Rp 2.074.326.280.852	Rp 1.539.310.803.104	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000646128
116	SMAR	2018	Rp 4.194.172.000.000	Rp 37.391.643.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001306436
117	SMAR	2019	Rp 4.470.106.000.000	Rp 36.198.102.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001392386
118	SMAR	2020	Rp 4.144.440.000.000	Rp 40.434.316.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001290945
119	SMAR	2021	Rp 5.842.902.000.000	Rp 57.004.234.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001819996
120	SMAR	2022	Rp 7.792.924.000.000	Rp 75.045.559.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002427405
121	SSMS	2018	Rp 3.710.780.545.000	Rp 3.710.780.545.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001155865
122	SSMS	2019	Rp 3.277.806.795.000	Rp 3.277.806.795.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001020999
123	SSMS	2020	Rp 4.011.130.559.000	Rp 4.011.130.559.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001249420
124	SSMS	2021	Rp 5.203.100.578.000	Rp 5.203.100.578.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001620705
125	SSMS	2022	Rp 7.261.218.471.000	Rp 7.261.218.471.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002261785
126	TBLA	2018	Rp 5.900.300.000.000	Rp 8.614.889.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001837875
127	TBLA	2019	Rp 5.487.034.000.000	Rp 8.533.183.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001709147
128	TBLA	2020	Rp 15.245.619.000.000	Rp 10.863.256.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,004748832
129	TBLA	2021	Rp 6.729.864.000.000	Rp 15.972.216.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002096274
130	TBLA	2022	Rp 7.963.214.000.000	Rp 16.579.960.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002480448
131	TGKA	2018	Rp 442.483.000.000	Rp 12.940.108.219.350	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000137828
132	TGKA	2019	Rp 538.265.000.000	Rp 13.372.043.554.341	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000167663
133	TGKA	2020	Rp 587.229.000.000	Rp 12.488.883.541.697	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000182915
134	TGKA	2021	Rp 593.445.000.000	Rp 11.926.149.980.019	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000184851
135	TGKA	2022	Rp 593.980.000.000	Rp 12.977.529.294.003	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000185018

136	ULTJ	2018	Rp 5.730.223.000.000	Rp 5.472.882.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001784898
137	ULTJ	2019	Rp 6.526.940.000.000	Rp 6.223.057.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002033066
138	ULTJ	2020	Rp 6.401.564.000.000	Rp 5.967.362.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001994013
139	ULTJ	2021	Rp 7.060.430.000.000	Rp 6.616.642.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002199242
140	ULTJ	2022	Rp 8.096.205.000.000	Rp 7.656.252.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002521873
141	UNSP	2018	Rp 1.951.840.000.000	Rp 1.951.840.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000607975
142	UNSP	2019	Rp 1.984.017.000.000	Rp 1.984.017.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000617998
143	UNSP	2020	Rp 2.506.717.000.000	Rp 2.506.717.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000780813
144	UNSP	2021	Rp 3.971.114.000.000	Rp 3.971.114.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001236956
145	UNSP	2022	Rp 4.189.330.000.000	Rp 4.189.330.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001304927
146	UNVR	2018	Rp 11.697.359.000.000	Rp 41.802.073.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003643591
147	UNVR	2019	Rp 12.153.766.000.000	Rp 42.922.563.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003785756
148	UNVR	2020	Rp 11.729.556.000.000	Rp 42.972.474.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003653620
149	UNVR	2021	Rp 9.868.904.000.000	Rp 39.545.959.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,003074048
150	UNVR	2022	Rp 9.084.940.000.000	Rp 41.218.881.000.000	Rp 3.210.393.097.667.280	0,002829853
151	WIIM	2018	Rp 1.405.384.153.405	Rp 1.405.384.153.405	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000437761
152	WIIM	2019	Rp 1.393.574.099.760	Rp 1.393.574.099.760	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000434082
153	WIIM	2020	Rp 1.994.066.771.177	Rp 1.994.066.771.177	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000621129
154	WIIM	2021	Rp 2.733.691.702.981	Rp 2.733.691.702.981	Rp 3.210.393.097.667.280	0,000851513
155	WIIM	2022	Rp 3.704.350.294.106	Rp 3.704.350.294.106	Rp 3.210.393.097.667.280	0,001153862

Nilai Kemampuan Manajerial

No	Kode	Tahun	DEA	Total Aset	Market Share	PFCF	Usia	BSC	FCI
1	AALI	2018	0,969	Rp 26.856.967.000.000	0,033552639	0	26	0,005944564	0
2	AALI	2019	0,931	Rp 26.974.124.000.000	0,029360552	0	26	0,005436324	0
3	AALI	2020	1	Rp 27.781.231.000.000	0,030491947	0	26	0,005858175	0
4	AALI	2021	1	Rp 30.399.906.000.000	0,035868111	1	26	0,007576034	0
5	AALI	2022	1	Rp 29.249.340.000.000	0,029016128	0	26	0,006799351	0
6	ADES	2018	1	Rp 881.275.000.000	0,001414059	1	29	0,000250531	0
7	ADES	2019	1	Rp 822.375.000.000	0,001286452	1	29	0,000238196	0
8	ADES	2020	1	Rp 958.791.000.000	0,001091728	0	29	0,000209745	0
9	ADES	2021	1	Rp 1.304.108.000.000	0,00137897	0	29	0,000291265	0
10	ADES	2022	1	Rp 1.645.582.000.000	0,001716079	0	29	0,000402129	0
11	AMR	2018	1	Rp 22.165.968.000.000	0,117472827	1	14	0,000007211	0
12	AMR	2019	1	Rp 23.992.313.000.000	0,122714578	1	14	0,000018264	0
13	AMR	2020	1	Rp 25.970.743.000.000	0,122938476	1	14	0,000008177	0
14	AMR	2021	1	Rp 27.370.210.000.000	0,125209723	1	14	0,000000135	0
15	AMR	2022	1	Rp 30.746.266.000.000	0,12883924	1	14	0,000032074	0
16	BISI	2018	0,984	Rp 2.765.010.000.000	0,003983223	0	16	0,000705713	0
17	BISI	2019	1	Rp 2.941.056.000.000	0,003822851	0	16	0,000707829	0
18	BISI	2020	1	Rp 2.914.979.000.000	0,00293904	0	16	0,000564654	0
19	BISI	2021	1	Rp 3.132.202.000.000	0,002971756	0	16	0,000627692	0
20	BISI	2022	1	Rp 3.410.481.000.000	0,003210978	0	16	0,000752429	0

21	CEKA	2018	1	Rp	1.168.956.042.706	0,006380793	0	27	0,001130493	0
22	CEKA	2019	1	Rp	1.393.079.542.074	0,005250319	0	27	0,000972135	0
23	CEKA	2020	1	Rp	1.566.673.828.068	0,005892303	0	27	0,001132041	0
24	CEKA	2021	1	Rp	1.697.387.196.209	0,007903652	0	27	0,001669403	0
25	CEKA	2022	1	Rp	1.718.287.453.575	0,008166725	0	27	0,001913709	0
26	CLEO	2018	1	Rp	833.933.861.594	0,00146118	0	6	0,000083679	0
27	CLEO	2019	1	Rp	1.245.144.303.719	0,001825137	0	6	0,000122320	0
28	CLEO	2020	1	Rp	1.310.940.121.622	0,001576937	1	6	0,000127835	0
29	CLEO	2021	1	Rp	1.348.181.576.913	0,001627378	1	6	0,000143746	0
30	CLEO	2022	1	Rp	1.693.523.611.414	0,001806093	0	6	0,000162688	0
31	CPIN	2018	1	Rp	27.645.118.000.000	0,094863932	0	32	0,016807164	0
32	CPIN	2019	1	Rp	29.109.408.000.000	0,071499226	0	32	0,013238611	0
33	CPIN	2020	1	Rp	31.159.291.000.000	0,068935901	0	32	0,013244105	0
34	CPIN	2021	1	Rp	35.446.051.000.000	0,07624023	0	32	0,016103401	0
35	CPIN	2022	1	Rp	39.847.545.000.000	0,075592416	0	32	0,017713577	0
36	DLTA	2018	1	Rp	1.523.517.170.000	0,001570012	0	39	0,000278161	0
37	DLTA	2019	1	Rp	1.425.983.722.000	0,001391483	0	39	0,000257643	0
38	DLTA	2020	1	Rp	1.225.580.913.000	0,000885778	0	39	0,000170177	0
39	DLTA	2021	1	Rp	1.308.722.065.000	0,001004585	0	39	0,000212188	0
40	DLTA	2022	1	Rp	1.307.186.367.000	0,001035163	0	39	0,000242570	0
41	DSNG	2018	0,908	Rp	11.738.892.000.000	0,008371824	0	10	0,001483247	1
42	DSNG	2019	0,821	Rp	11.620.821.000.000	0,009650762	1	10	0,001786910	1
43	DSNG	2020	0,984	Rp	14.151.383.000.000	0,010860987	0	10	0,002086635	1

44	DSNG	2021	0,951	Rp	13.712.160.000.000	0,010506606	1	10	0,002219197	1
45	DSNG	2022	1	Rp	15.357.229.000.000	0,012805766	1	10	0,003000776	1
46	EPMT	2018	1	Rp	8.322.960.974.230	0,036225157	0	29	0,000746638	0
47	EPMT	2019	1	Rp	8.704.958.834.283	0,037392099	0	29	0,000764679	0
48	EPMT	2020	1	Rp	9.211.731.059.218	0,036552994	0	29	0,000765835	0
49	EPMT	2021	1	Rp	9.729.919.645.520	0,037861497	0	29	0,000873767	0
50	EPMT	2022	1	Rp	10.402.356.853.033	0,037256146	0	29	0,000923250	0
51	GGR	2018	1	Rp	69.097.219.000.000	0,168265537	0	33	0,000236804	1
52	GGR	2019	1	Rp	78.647.274.000.000	0,185933045	0	33	0,000283099	1
53	GGR	2020	1	Rp	78.191.409.000.000	0,185602601	0	33	0,000240183	1
54	GGR	2021	1	Rp	89.964.369.000.000	0,184164388	0	33	0,000267816	1
55	GGR	2022	1	Rp	88.562.617.000.000	0,165737171	0	33	0,000286891	1
56	GOO	2018	0,825	Rp	4.212.408.305.683	0,014151012	0	5	0,000795277	0
57	GOO	2019	0,817	Rp	5.063.067.672.414	0,01419622	0	5	0,000787487	0
58	GOO	2020	0,873	Rp	6.570.969.641.033	0,012502423	0	5	0,000667341	0
59	GOO	2021	0,972	Rp	6.766.602.280.143	0,01297688	0	5	0,002740966	0
60	GOO	2022	0,926	Rp	7.327.371.934.290	0,013971899	0	5	0,003274036	0
61	HOKI	2018	1	Rp	758.846.556.031	0,002515492	0	6	0,000445673	1
62	HOKI	2019	1	Rp	848.676.035.300	0,002780878	0	6	0,000514900	1
63	HOKI	2020	1	Rp	906.924.214.166	0,001902098	0	6	0,000365435	1
64	HOKI	2021	1	Rp	987.563.580.363	0,001376791	0	6	0,000290805	1
65	HOKI	2022	1	Rp	811.603.660.216	0,001230519	1	13	0,000288348	1
66	ICBP	2018	0,97	Rp	34.367.153.000.000	0,067535371	0	13	0,000340913	0

67	ICBP	2019	0,98	Rp 38.709.314.000.000	0,071155294	0	13	0,000411624	0
68	ICBP	2020	1	Rp 103.588.325.000.000	0,07561935	0	13	0,000589258	0
69	ICBP	2021	1	Rp 118.015.311.000.000	0,083769368	0	13	0,000612521	0
70	ICBP	2022	1	Rp 115.305.536.000.000	0,086133503	0	13	0,000673057	0
71	INDF	2018	1	Rp 96.537.796.000.000	0,129036724	1	29	0,001902075	0
72	ICBP	2019	1	Rp 96.198.559.000.000	0,128851514	1	29	0,002099319	0
73	ICBP	2020	1	Rp 163.136.516.000.000	0,132511614	1	29	0,002278406	0
74	ICBP	2021	1	Rp 118.015.311.000.000	0,083769368	1	29	0,000612521	0
75	ICBP	2022	1	Rp 115.305.536.000.000	0,086133503	0	29	0,000673057	0
76	JPFA	2018	0,972	Rp 23.038.028.000.000	0,059798867	0	34	0,003481484	0
77	ICBP	2019	0,925	Rp 26.650.895.000.000	0,065394094	0	34	0,005119004	0
78	ICBP	2020	0,976	Rp 25.951.760.000.000	0,059931443	0	34	0,005373015	0
79	ICBP	2021	0,989	Rp 28.589.656.000.000	0,066182743	1	34	0,007676850	0
80	ICBP	2022	0,985	Rp 32.690.887.000.000	0,065097206	0	34	0,008771732	0
81	LSIP	2018	0,865	Rp 10.037.294.000.000	0,007067371	0	27	0,000096547	0
82	LSIP	2019	0,827	Rp 10.225.322.000.000	0,006223527	0	27	0,000062604	0
83	LSIP	2020	1	Rp 10.922.788.000.000	0,005734102	0	27	0,000246081	0
84	LSIP	2021	1	Rp 11.851.269.000.000	0,006673787	0	27	0,000352933	0
85	LSIP	2022	1	Rp 12.417.013.000.000	0,006095173	0	27	0,000316958	0
86	MAIN	2018	0,928	Rp 4.335.844.455.000	0,011789763	0	17	0,002088807	0
87	MAIN	2019	0,908	Rp 4.648.577.041.000	0,012541333	0	17	0,002322121	0
88	MAIN	2020	0,918	Rp 4.674.206.873.000	0,011350058	0	17	0,002180596	0
89	MAIN	2021	0,927	Rp 5.436.745.210.000	0,013465068	0	17	0,002844081	0

90	MAIN	2022	0,958	Rp	5.746.998.087.000	0,014757105	0	17	0,003458034	0
91	MIDI	2018	0,949	Rp	4.960.145.000.000	0,018814651	1	13	0,000187255	0
92	MIDI	2019	0,976	Rp	4.990.309.000.000	0,01955714	1	13	0,000203250	0
93	MIDI	2020	1	Rp	5.923.693.000.000	0,020525239	1	13	0,000188001	0
94	MIDI	2021	0,994	Rp	6.329.539.000.000	0,020032594	1	13	0,000214035	0
95	MIDI	2022	0,977	Rp	6.905.148.000.000	0,020768081	1	13	0,000266232	0
96	MLBI	2018	1	Rp	2.889.501.000.000	0,00641646	1	42	0,001136812	0
97	MLBI	2019	1	Rp	2.896.950.000.000	0,006243657	1	42	0,001156059	0
98	MLBI	2020	1	Rp	2.907.425.000.000	0,003218304	1	42	0,000618307	0
99	MLBI	2021	1	Rp	2.922.017.000.000	0,003647977	1	42	0,000770523	0
100	MLBI	2022	1	Rp	3.374.502.000.000	0,004140558	1	42	0,000970257	0
101	ROTI	2018	0,724	Rp	4.393.810.380.883	0,004863919	0	13	0,000861747	0
102	ROTI	2019	0,87	Rp	4.682.083.844.951	0,005613837	0	13	0,001039444	0
103	ROTI	2020	1	Rp	4.452.166.671.985	0,005207687	0	13	0,001000511	0
104	ROTI	2021	1	Rp	4.191.284.422.677	0,00484831	0	13	0,001024056	0
105	ROTI	2022	0,949	Rp	4.130.321.616.083	0,005230926	0	13	0,001225763	0
106	SKBM	2018	0,859	Rp	1.771.365.972.009	0,00343521	0	11	0,000608620	0
107	SKBM	2019	0,795	Rp	1.820.383.352.811	0,003540723	0	11	0,000655591	0
108	SKBM	2020	0,917	Rp	1.768.660.546.754	0,005132289	0	11	0,000986026	0
109	SKBM	2021	0,926	Rp	1.970.428.120.056	0,005674541	0	11	0,001198572	0
110	SKBM	2022	0,914	Rp	2.042.199.577.083	0,005054285	0	11	0,001184371	0
111	SKLT	2018	1	Rp	747.293.725.435	0,001837288	0	30	0,000420908	0
112	SKLT	2019	0,912	Rp	790.845.543.826	0,002155208	0	30	0,000311629	0

113	SKLT	2020	1	Rp 773.863.042.440	0,002032631	0	30	0,000307251	0
114	SKLT	2021	1	Rp 889.125.250.792	0,002000963	0	30	0,000565549	0
115	SKLT	2022	0,885	Rp 1.033.289.474.829	0,002046162	0	30	0,000646128	0
116	SMAR	2018	0,904	Rp 293.102.310.000.000	0,065738988	0	31	0,001306436	0
117	SMAR	2019	0,893	Rp 27.787.527.000.000	0,060895682	1	31	0,001392386	0
118	SMAR	2020	0,935	Rp 35.026.171.000.000	0,065556346	0	31	0,001290945	0
119	SMAR	2021	0,959	Rp 40.345.003.000.000	0,08406505	0	31	0,001819996	0
120	SMAR	2022	1	Rp 42.600.814.000.000	0,099755936	0	31	0,002427405	0
121	SSMS	2018	0,853	Rp 11.296.112.298.000	0,006523997	0	10	0,001155865	0
122	SSMS	2019	0,713	Rp 11.845.204.657.000	0,00551422	0	10	0,001020999	0
123	SSMS	2020	1	Rp 12.775.930.059.000	0,006503265	0	10	0,001249420	0
124	SSMS	2021	1	Rp 13.850.610.076.000	0,007673095	0	10	0,001620705	0
125	SSMS	2022	1	Rp 13.969.704.123.000	0,009652132	1	10	0,002261785	0
126	TBLA	2018	1	Rp 16.339.916.000.000	0,015146007	0	23	0,001837875	0
127	TBLA	2019	0,986	Rp 17.363.003.000.000	0,014355283	0	23	0,001709147	0
128	TBLA	2020	1	Rp 19.431.293.000.000	0,017612648	0	23	0,004748832	0
129	TBLA	2021	1	Rp 21.084.017.000.000	0,023554481	0	23	0,002096274	0
130	TBLA	2022	1	Rp 23.673.644.000.000	0,022039271	0	23	0,002480448	0
131	TGKA	2018	1	Rp 3.485.510.411.961	0,02275026	0	33	0,000137828	0
132	TGKA	2019	1	Rp 2.995.872.438.975	0,022495647	0	33	0,000167663	0
133	TGKA	2020	1	Rp 3.361.956.197.960	0,020248285	0	33	0,000182915	0
134	TGKA	2021	1	Rp 3.403.961.007.490	0,017587683	0	33	0,000184851	0
135	TGKA	2022	1	Rp 4.181.760.862.637	0,017250662	0	33	0,000185018	0

136	ULTJ	2018	0,89	Rp	5.555.871.000.000	0,009621982	0	33	0,001784898	0
137	ULTJ	2019	0,951	Rp	6.608.422.000.000	0,010468983	0	33	0,002033066	0
138	ULTJ	2020	1	Rp	8.754.116.000.000	0,009674912	0	33	0,001994013	0
139	ULTJ	2021	1	Rp	7.406.856.000.000	0,009757667	0	33	0,002199242	0
140	ULTJ	2022	0,975	Rp	7.376.375.000.000	0,010177239	0	33	0,002521873	0
141	UNSP	2018	0,728	Rp	13.363.483.000.000	0,003431569	1	33	0,000607975	0
142	UNSP	2019	0,55	Rp	8.399.862.000.000	0,003337691	1	33	0,000617998	0
143	UNSP	2020	0,714	Rp	7.576.090.000.000	0,004064152	1	33	0,000780813	0
144	UNSP	2021	0,764	Rp	8.258.457.000.000	0,005856265	1	33	0,001236956	0
145	UNSP	2022	0,823	Rp	4.540.302.000.000	0,005568758	1	33	0,001304927	0
146	UNVR	2018	1	Rp	19.522.970.000.000	0,073493052	1	41	0,003643591	0
147	UNVR	2019	1	Rp	20.649.371.000.000	0,072208171	1	41	0,003785756	0
148	UNVR	2020	1	Rp	20.534.632.000.000	0,069671473	1	41	0,003653620	0
149	UNVR	2021	1	Rp	19.068.532.000.000	0,058319054	1	41	0,003074048	0
150	UNVR	2022	1	Rp	18.318.114.000.000	0,054791091	1	41	0,002829853	0
151	WIIM	2018	1	Rp	1.255.573.914.558	0,002470834	0	11	0,000437761	0
152	WIIM	2019	1	Rp	1.299.521.608.556	0,002344395	0	11	0,000434082	0
153	WIIM	2020	1	Rp	1.614.442.007.528	0,00323299	0	11	0,000621129	0
154	WIIM	2021	1	Rp	1.891.169.731.202	0,004031419	0	11	0,000851513	0
155	WIIM	2022	1	Rp	2.168.793.843.296	0,004924088	0	11	0,001153862	0

No	Kode	Tahun	a	β_1	β_2	β_3	β_4	β_5	β_6	KM
1	AALI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,966468784
2	AALI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,964149755
3	AALI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,964954975
4	AALI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948229612
5	AALI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,964844192
6	ADES	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,927240047
7	ADES	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,927171431
8	ADES	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947431661
9	ADES	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947619977
10	ADES	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947850557
11	AMR	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,982068593
12	AMR	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,984574906
13	AMR	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,984675309
14	AMR	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,985753210
15	AMR	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,987503942
16	BISI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948831409
17	BISI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948756274
18	BISI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948244663
19	BISI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948299975
20	BISI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948492620

21	CEKA	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950498598
22	CEKA	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949859810
23	CEKA	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950266654
24	CEKA	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,951564218
25	CEKA	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,951843560
26	CLEO	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,946756392
27	CLEO	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,946954274
28	CLEO	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,926468403
29	CLEO	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,926502477
30	CLEO	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,946970624
31	CPIN	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,002647817
32	CPIN	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,989259080
33	CPIN	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,988040306
34	CPIN	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,993324392
35	CPIN	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,994029863
36	DLTA	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947847985
37	DLTA	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947749934
38	DLTA	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947453704
39	DLTA	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947536819
40	DLTA	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947570538
41	DSNG	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,957066483
42	DSNG	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,937496600
43	DSNG	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,958633471

44	DSNG	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,938177007
45	DSNG	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,939765652
46	EPMT	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,964522064
47	EPMT	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,965089846
48	EPMT	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,964690475
49	EPMT	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,965382384
50	EPMT	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,965124916
51	GGR	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,033106151
52	GGR	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,041559464
53	GGR	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,041374867
54	GGR	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,040706513
55	GGR	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	1,031932139
56	GOO	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953166051
57	GOO	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953182699
58	GOO	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,952299382
59	GOO	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953831929
60	GOO	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,954642186
61	HOKI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953370148
62	HOKI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953540300
63	HOKI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953027125
64	HOKI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,952729635
65	HOKI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,932666206
66	ICBP	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,978802529

67	ICBP	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,980573111
68	ICBP	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,982813547
69	ICBP	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,986714260
70	ICBP	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,987879653
71	INDF	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,989132983
72	ICBP	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,989168929
73	ICBP	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,991026942
74	ICBP	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,966736410
75	ICBP	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,988272803
76	JPFA	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,977563191
77	ICBP	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,981262669
78	ICBP	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,978818009
79	ICBP	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,962879070
80	ICBP	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,983422210
81	LSIP	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950174616
82	LSIP	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949750875
83	LSIP	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949633095
84	LSIP	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950148464
85	LSIP	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949849909
86	MAIN	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953454703
87	MAIN	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953960043
88	MAIN	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953302868
89	MAIN	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,954729313

90	MAIN	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,955732148
91	MIDI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,935103915
92	MIDI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,935468021
93	MIDI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,935920020
94	MIDI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,935701520
95	MIDI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,936085094
96	MLBI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,930365084
97	MLBI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,930294814
98	MLBI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,928513511
99	MLBI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,928814276
100	MLBI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,929174973
101	ROTI	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949247892
102	ROTI	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949717408
103	ROTI	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949499223
104	ROTI	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949342699
105	ROTI	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949652206
106	SKBM	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948325343
107	SKBM	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948405243
108	SKBM	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949372290
109	SKBM	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949764742
110	SKBM	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949460048
111	SKLT	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947936793
112	SKLT	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948019540

113	SKLT	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947958336
114	SKLT	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948105955
115	SKLT	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948178270
116	SMAR	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,978980061
117	SMAR	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,956353842
118	SMAR	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,978883216
119	SMAR	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,988041745
120	SMAR	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,995906058
121	SSMS	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950096170
122	SSMS	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949529731
123	SSMS	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950145222
124	SSMS	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,950936913
125	SSMS	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,931913409
126	TBLA	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,955045051
127	TBLA	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,954586927
128	TBLA	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,958054995
129	TBLA	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,959217129
130	TBLA	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,958736670
131	TGKA	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,957776802
132	TGKA	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,957674193
133	TGKA	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,956612224
134	TGKA	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,955344826
135	TGKA	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,955184234

136	ULTJ	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,952554631
137	ULTJ	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953114832
138	ULTJ	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,952711605
139	ULTJ	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,952880351
140	ULTJ	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,953283658
141	UNSP	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,928490520
142	UNSP	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,928452072
143	UNSP	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,928901028
144	UNSP	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,930042891
145	UNSP	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,929948623
146	UNVR	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,963915652
147	UNVR	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,963392560
148	UNVR	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,962099780
149	UNVR	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,956321655
150	UNVR	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,954485630
151	WIIM	2018	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947757877
152	WIIM	2019	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,947695271
153	WIIM	2020	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948236801
154	WIIM	2021	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,948762639
155	WIIM	2022	0,945	-0,0000000000000002	0,477	-0,020	0,0005	0,572	0,630	0,949378748

Lampiran 6 : Data Tabulasi Manajemen Laba Akrua

1) Total *Accrual*

No	Kode	Tahun	NI	CFO	TAC
1	AALI	2018	Rp 1.520.723.000.000	Rp 2.045.235.000.000	-Rp 524.512.000.000
2	AALI	2019	Rp 243.629.000.000	Rp 1.292.353.000.000	-Rp 1.048.724.000.000
3	AALI	2020	Rp 893.779.000.000	Rp 2.322.164.000.000	-Rp 1.428.385.000.000
4	AALI	2021	Rp 2.067.362.000.000	Rp 4.895.119.000.000	-Rp 2.827.757.000.000
5	AALI	2022	Rp 1.792.050.000.000	Rp 1.835.397.000.000	-Rp 43.347.000.000
6	ADES	2018	Rp 52.958.000.000	Rp 146.588.000.000	-Rp 93.630.000.000
7	ADES	2019	Rp 83.885.000.000	Rp 184.178.000.000	-Rp 100.293.000.000
8	ADES	2020	Rp 135.789.000.000	Rp 230.679.000.000	-Rp 94.890.000.000
9	ADES	2021	Rp 265.758.000.000	Rp 308.341.000.000	-Rp 42.583.000.000
10	ADES	2022	Rp 364.972.000.000	Rp 312.748.000.000	Rp 52.224.000.000
11	AMRT	2018	Rp 668.426.000.000	Rp 5.956.645.000.000	-Rp 5.288.219.000.000
12	AMRT	2019	Rp 1.138.888.000.000	Rp 5.409.142.000.000	-Rp 4.270.254.000.000
13	AMRT	2020	Rp 1.088.477.000.000	Rp 6.560.173.000.000	-Rp 5.471.696.000.000
14	AMRT	2021	Rp 1.988.750.000.000	Rp 6.335.963.000.000	-Rp 4.347.213.000.000
15	AMRT	2022	Rp 2.907.478.000.000	Rp 7.062.488.000.000	-Rp 4.155.010.000.000
16	BISI	2018	Rp 403.870.000.000	-Rp 170.888.000.000	Rp 574.758.000.000
17	BISI	2019	Rp 306.952.000.000	Rp 370.396.000.000	-Rp 63.444.000.000
18	BISI	2020	Rp 275.667.000.000	Rp 714.412.000.000	-Rp 438.745.000.000

19	BISI	2021	Rp 380.992.000.000	Rp 652.538.000.000	-Rp 271.546.000.000
20	BISI	2022	Rp 523.242.000.000	Rp 668.145.000.000	-Rp 144.903.000.000
21	CEKA	2018	Rp 92.649.656.775	Rp 287.259.686.428	-Rp 194.610.029.653
22	CEKA	2019	Rp 215.459.200.242	Rp 453.147.999.966	-Rp 237.688.799.724
23	CEKA	2020	Rp 181.812.593.992	Rp 171.295.450.196	Rp 10.517.143.796
24	CEKA	2021	Rp 187.066.990.085	-Rp 91.481.686.113	Rp 278.548.676.198
25	CEKA	2022	Rp 220.704.543.072	Rp 11.867.530.566	Rp 208.837.012.506
26	CLEO	2018	Rp 63.261.752.474	Rp 131.839.301.387	-Rp 68.577.548.913
27	CLEO	2019	Rp 130.756.461.708	Rp 198.145.077.505	-Rp 67.388.615.797
28	CLEO	2020	Rp 132.772.234.495	Rp 226.926.314.731	-Rp 94.154.080.236
29	CLEO	2021	Rp 180.711.667.020	Rp 304.980.204.013	-Rp 124.268.536.993
30	CLEO	2022	Rp 195.598.848.689	Rp 190.077.226.164	Rp 5.521.622.525
31	CPIN	2018	Rp 4.551.485.000.000	Rp 5.035.954.000.000	-Rp 484.469.000.000
32	CPIN	2019	Rp 3.632.174.000.000	Rp 3.400.173.000.000	Rp 232.001.000.000
33	CPIN	2020	Rp 3.845.833.000.000	Rp 4.845.575.000.000	-Rp 999.742.000.000
34	CPIN	2021	Rp 3.619.010.000.000	Rp 2.121.905.000.000	Rp 1.497.105.000.000
35	CPIN	2022	Rp 2.930.357.000.000	Rp 1.673.887.000.000	Rp 1.256.470.000.000
36	DLTA	2018	Rp 338.129.985.000	Rp 342.493.551.000	-Rp 4.363.566.000
37	DLTA	2019	Rp 317.815.177.000	Rp 274.364.533.000	Rp 43.450.644.000
38	DLTA	2020	Rp 123.465.762.000	Rp 246.905.899.000	-Rp 123.440.137.000
39	DLTA	2021	Rp 187.992.998.000	Rp 335.398.629.000	-Rp 147.405.631.000
40	DLTA	2022	Rp 230.065.807.000	Rp 196.829.126.000	Rp 33.236.681.000
41	DSNG	2018	Rp 427.245.000.000	Rp 298.337.000.000	Rp 128.908.000.000

42	DSNG	2019	Rp 178.164.000.000	Rp 587.071.000.000	-Rp 408.907.000.000
43	DSNG	2020	Rp 478.171.000.000	Rp 1.094.406.000.000	-Rp 616.235.000.000
44	DSNG	2021	Rp 739.649.000.000	Rp 1.055.505.000.000	-Rp 315.856.000.000
45	DSNG	2022	Rp 1.206.587.000.000	Rp 1.538.027.000.000	-Rp 331.440.000.000
46	EPMT	2018	Rp 653.250.886.056	Rp 543.778.934.884	Rp 109.471.951.172
47	EPMT	2019	Rp 580.814.677.453	Rp 248.919.605.641	Rp 331.895.071.812
48	EPMT	2020	Rp 679.870.547.997	Rp 980.695.031.727	-Rp 300.824.483.730
49	EPMT	2021	Rp 670.055.657.860	Rp 158.784.290.010	Rp 511.271.367.850
50	EPMT	2022	Rp 670.749.385.694	-Rp 471.618.776.443	Rp 1.142.368.162.137
51	GGRM	2018	Rp 7.793.068.000.000	Rp 11.224.700.000.000	-Rp 3.431.632.000.000
52	GGRM	2019	Rp 10.880.704.000.000	Rp 11.174.403.000.000	-Rp 293.699.000.000
53	GGRM	2020	Rp 7.647.729.000.000	Rp 17.477.714.000.000	-Rp 9.829.985.000.000
54	GGRM	2021	Rp 5.605.321.000.000	Rp 5.325.167.000.000	Rp 280.154.000.000
55	GGRM	2022	Rp 2.779.742.000.000	Rp 9.867.984.000.000	-Rp 7.088.242.000.000
56	GOOD	2018	Rp 425.481.597.110	Rp 656.583.909.022	-Rp 231.102.311.912
57	GOOD	2019	Rp 435.766.359.480	Rp 474.666.272.987	-Rp 38.899.913.507
58	GOOD	2020	Rp 245.103.761.907	Rp 873.840.286.375	-Rp 628.736.524.468
59	GOOD	2021	Rp 492.637.672.186	Rp 709.767.241.234	-Rp 217.129.569.048
60	GOOD	2022	Rp 521.714.035.585	Rp 622.229.731.268	-Rp 100.515.695.683
61	HOKI	2018	Rp 90.195.136.265	Rp 7.395.470.836	Rp 82.799.665.429
62	HOKI	2019	Rp 103.723.133.972	Rp 105.224.199.992	-Rp 1.501.066.020
63	HOKI	2020	Rp 38.038.419.405	Rp 78.181.287.748	-Rp 40.142.868.343
64	HOKI	2021	Rp 12.533.087.704	Rp 13.949.428.441	-Rp 1.416.340.737

65	HOKI	2022	Rp 90.572.477	Rp 208.500.977.805	-Rp 208.410.405.328
66	ICBP	2018	Rp 4.658.781.000.000	Rp 4.653.375.000.000	Rp 5.406.000.000
67	ICBP	2019	Rp 5.360.029.000.000	Rp 7.398.161.000.000	-Rp 2.038.132.000.000
68	ICBP	2020	Rp 7.418.574.000.000	Rp 9.336.780.000.000	-Rp 1.918.206.000.000
69	ICBP	2021	Rp 7.900.282.000.000	Rp 7.989.039.000.000	-Rp 88.757.000.000
70	ICBP	2022	Rp 5.722.194.000.000	Rp 8.804.494.000.000	-Rp 3.082.300.000.000
71	INDF	2018	Rp 4.961.851.000.000	Rp 5.935.829.000.000	-Rp 973.978.000.000
72	ICBP	2019	Rp 5.902.729.000.000	Rp 13.344.494.000.000	-Rp 7.441.765.000.000
73	ICBP	2020	Rp 8.752.066.000.000	Rp 13.855.497.000.000	-Rp 5.103.431.000.000
74	ICBP	2021	Rp 11.203.585.000.000	Rp 14.692.641.000.000	-Rp 3.489.056.000.000
75	ICBP	2022	Rp 5.722.194.000.000	Rp 8.804.494.000.000	-Rp 3.082.300.000.000
76	JPFA	2018	Rp 2.253.201.000.000	Rp 1.926.687.000.000	Rp 326.514.000.000
77	ICBP	2019	Rp 1.883.857.000.000	Rp 1.879.537.000.000	Rp 4.320.000.000
78	ICBP	2020	Rp 1.221.904.000.000	Rp 4.099.440.000.000	-Rp 2.877.536.000.000
79	ICBP	2021	Rp 2.130.896.000.000	Rp 701.246.000.000	Rp 1.429.650.000.000
80	ICBP	2022	Rp 1.490.931.000.000	Rp 1.426.749.000.000	Rp 64.182.000.000
81	LSIP	2018	Rp 329.426.000.000	Rp 663.239.000.000	-Rp 333.813.000.000
82	LSIP	2019	Rp 252.630.000.000	Rp 480.290.000.000	-Rp 227.660.000.000
83	LSIP	2020	Rp 695.490.000.000	Rp 1.337.633.000.000	-Rp 642.143.000.000
84	LSIP	2021	Rp 990.445.000.000	Rp 1.878.851.000.000	-Rp 888.406.000.000
85	LSIP	2022	Rp 1.035.285.000.000	Rp 1.087.265.000.000	-Rp 51.980.000.000
86	MAIN	2018	Rp 284.246.878.000	-Rp 59.332.110.000	Rp 343.578.988.000
87	MAIN	2019	Rp 152.425.111.000	-Rp 171.577.374.000	Rp 324.002.485.000

88	MAIN	2020	-Rp 38.953.042.000	Rp 284.503.997.000	-Rp 323.457.039.000
89	MAIN	2021	Rp 60.376.485.000	-Rp 273.557.927.000	Rp 333.934.412.000
90	MAIN	2022	Rp 26.217.657.000	Rp 268.953.194.000	-Rp 242.735.537.000
91	MIDI	2018	Rp 159.154.000.000	Rp 869.407.000.000	-Rp 710.253.000.000
92	MIDI	2019	Rp 203.070.000.000	Rp 1.256.434.000.000	-Rp 1.053.364.000.000
93	MIDI	2020	Rp 200.273.000.000	Rp 1.132.508.000.000	-Rp 932.235.000.000
94	MIDI	2021	Rp 269.694.000.000	Rp 1.141.971.000.000	-Rp 872.277.000.000
95	MIDI	2022	Rp 399.121.000.000	Rp 1.587.139.000.000	-Rp 1.188.018.000.000
96	MLBI	2018	Rp 1.224.807.000.000	Rp 1.412.515.000.000	-Rp 187.708.000.000
97	MLBI	2019	Rp 1.206.059.000.000	Rp 1.334.524.000.000	-Rp 128.465.000.000
98	MLBI	2020	Rp 285.617.000.000	Rp 872.649.000.000	-Rp 587.032.000.000
99	MLBI	2021	Rp 665.850.000.000	Rp 1.168.005.000.000	-Rp 502.155.000.000
100	MLBI	2022	Rp 924.906.000.000	Rp 1.490.060.000.000	-Rp 565.154.000.000
101	ROTI	2018	Rp 127.171.436.363	Rp 295.922.456.326	-Rp 168.751.019.963
102	ROTI	2019	Rp 236.518.557.420	Rp 479.788.528.325	-Rp 243.269.970.905
103	ROTI	2020	Rp 168.610.282.478	Rp 486.591.578.118	-Rp 317.981.295.640
104	ROTI	2021	Rp 281.340.682.456	Rp 643.601.152.274	-Rp 362.260.469.818
105	ROTI	2022	Rp 432.247.722.254	Rp 726.581.686.414	-Rp 294.333.964.160
106	SKBM	2018	Rp 15.954.632.472	-Rp 55.800.390.845	Rp 71.755.023.317
107	SKBM	2019	Rp 957.169.058	-Rp 80.895.531.759	Rp 81.852.700.817
108	SKBM	2020	Rp 5.415.741.808	Rp 19.707.485.134	-Rp 14.291.743.326
109	SKBM	2021	Rp 29.707.421.605	-Rp 44.012.427.508	Rp 73.719.849.113
110	SKBM	2022	Rp 86.635.603.936	Rp 102.191.880.734	-Rp 15.556.276.798

111	SKLT	2018	Rp 31.954.131.252	Rp 14.653.378.405	Rp 17.300.752.847
112	SKLT	2019	Rp 44.943.627.900	Rp 55.384.490.789	-Rp 10.440.862.889
113	SKLT	2020	Rp 42.520.246.722	Rp 99.975.050.847	-Rp 57.454.804.125
114	SKLT	2021	Rp 74.865.302.076	Rp 127.778.774.118	-Rp 52.913.472.042
115	SKLT	2022	Rp 84.524.160.228	Rp 16.414.344.843	Rp 68.109.815.385
116	SMAR	2018	Rp 597.773.000.000	Rp 772.851.000.000	-Rp 175.078.000.000
117	SMAR	2019	Rp 898.698.000.000	Rp 4.105.867.000.000	-Rp 3.207.169.000.000
118	SMAR	2020	Rp 1.539.798.000.000	Rp 623.480.000.000	Rp 916.318.000.000
119	SMAR	2021	Rp 2.829.418.000.000	Rp 650.500.000.000	Rp 2.178.918.000.000
120	SMAR	2022	Rp 5.504.956.000.000	Rp 4.283.273.000.000	Rp 1.221.683.000.000
121	SSMS	2018	Rp 86.770.969.000	Rp 321.712.609.000	-Rp 234.941.640.000
122	SSMS	2019	Rp 12.081.959.000	Rp 10.739.851.000	Rp 1.342.108.000
123	SSMS	2020	Rp 580.854.940.000	Rp 586.013.180.000	-Rp 5.158.240.000
124	SSMS	2021	Rp 1.526.870.874.000	Rp 1.114.556.872.000	Rp 412.314.002.000
125	SSMS	2022	Rp 1.848.118.978.000	Rp 1.456.211.071.000	Rp 391.907.907.000
126	TBLA	2018	Rp 764.380.000.000	-Rp 84.833.000.000	Rp 849.213.000.000
127	TBLA	2019	Rp 661.034.000.000	Rp 1.125.423.000.000	-Rp 464.389.000.000
128	TBLA	2020	Rp 680.730.000.000	Rp 38.235.000.000	Rp 642.495.000.000
129	TBLA	2021	Rp 791.916.000.000	Rp 1.531.950.000.000	-Rp 740.034.000.000
130	TBLA	2022	Rp 801.440.000.000	Rp 1.023.209.000.000	-Rp 221.769.000.000
131	TGKA	2018	Rp 318.607.055.495	Rp 37.887.768.280	Rp 280.719.287.215
132	TGKA	2019	Rp 428.418.484.105	Rp 1.071.859.164.912	-Rp 643.440.680.807
133	TGKA	2020	Rp 478.561.152.411	Rp 801.751.675.565	-Rp 323.190.523.154

134	TGKA	2021	Rp 481.109.483.989	Rp 71.133.769.549	Rp 409.975.714.440
135	TGKA	2022	Rp 478.266.312.889	Rp 654.165.050.864	-Rp 175.898.737.975
136	ULTJ	2018	Rp 701.607.000.000	Rp 575.823.000.000	Rp 125.784.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 1.035.865.000.000	Rp 1.096.817.000.000	-Rp 60.952.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 1.109.666.000.000	Rp 1.217.063.000.000	-Rp 107.397.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 1.276.793.000.000	Rp 1.414.447.000.000	-Rp 137.654.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 965.486.000.000	Rp 259.846.000.000	Rp 705.640.000.000
141	UNSP	2018	-Rp 1.479.785.000.000	Rp 26.451.000.000	-Rp 1.506.236.000.000
142	UNSP	2019	-Rp 4.893.138.000.000	-Rp 954.115.000.000	-Rp 3.939.023.000.000
143	UNSP	2020	-Rp 954.115.000.000	Rp 20.731.000.000	-Rp 974.846.000.000
144	UNSP	2021	Rp 117.509.000.000	Rp 140.207.000.000	-Rp 22.698.000.000
145	UNSP	2022	Rp 930.207.000.000	-Rp 84.573.000.000	Rp 1.014.780.000.000
146	UNVR	2018	Rp 9.081.187.000.000	Rp 8.161.127.000.000	Rp 920.060.000.000
147	UNVR	2019	Rp 7.392.837.000.000	Rp 8.669.069.000.000	-Rp 1.276.232.000.000
148	UNVR	2020	Rp 7.163.536.000.000	Rp 8.363.993.000.000	-Rp 1.200.457.000.000
149	UNVR	2021	Rp 5.758.148.000.000	Rp 7.902.091.000.000	-Rp 2.143.943.000.000
150	UNVR	2022	Rp 5.364.761.000.000	Rp 8.061.314.000.000	-Rp 2.696.553.000.000
151	WIIM	2018	Rp 51.142.850.919	Rp 140.978.069.476	-Rp 89.835.218.557
152	WIIM	2019	Rp 27.328.091.481	Rp 199.249.244.086	-Rp 171.921.152.605
153	WIIM	2020	Rp 172.506.562.986	Rp 215.554.537.768	-Rp 43.047.974.782
154	WIIM	2021	Rp 176.877.010.231	Rp 181.246.163.814	-Rp 4.369.153.583
155	WIIM	2022	Rp 249.644.129.079	Rp 300.474.180.409	-Rp 50.830.051.330

2.) Nilai *Accrual*

No	Kode	Tahun	At-1	TAC/At-1	1/At-1	REV
1	AALI	2018	Rp 25.119.609.000.000	-0,02088058	0,000000000000004	Rp 19.084.387.000.000
2	AALI	2019	Rp 26.856.967.000.000	-0,03904849	0,000000000000004	Rp 17.452.736.000.000
3	AALI	2020	Rp 26.974.124.000.000	-0,0529539	0,000000000000004	Rp 18.807.043.000.000
4	AALI	2021	Rp 27.781.231.000.000	-0,1017866	0,000000000000004	Rp 24.322.048.000.000
5	AALI	2022	Rp 30.399.906.000.000	-0,00142589	0,000000000000003	Rp 21.828.591.000.000
6	ADES	2018	Rp 840.236.000.000	-0,11143298	0,000000000000119	Rp 804.302.000.000
7	ADES	2019	Rp 881.275.000.000	-0,11380443	0,000000000000113	Rp 764.703.000.000
8	ADES	2020	Rp 822.375.000.000	-0,11538532	0,000000000000122	Rp 673.364.000.000
9	ADES	2021	Rp 958.791.000.000	-0,04441322	0,000000000000104	Rp 935.075.000.000
10	ADES	2022	Rp 1.304.108.000.000	0,040045763	0,000000000000077	Rp 1.290.992.000.000
11	AMR	2018	Rp 21.901.740.000.000	-0,241452	0,000000000000005	Rp 66.817.305.000.000
12	AMR	2019	Rp 22.165.968.000.000	-0,19264911	0,000000000000005	Rp 72.944.988.000.000
13	AMR	2020	Rp 23.992.313.000.000	-0,22806038	0,000000000000004	Rp 75.826.880.000.000
14	AMR	2021	Rp 25.970.743.000.000	-0,16738886	0,000000000000004	Rp 84.904.301.000.000
15	AMR	2022	Rp 27.370.210.000.000	-0,15180775	0,000000000000004	Rp 96.924.686.000.000
16	BISI	2018	Rp 2.622.336.000.000	0,219177863	0,000000000000038	Rp 2.265.615.000.000
17	BISI	2019	Rp 2.765.010.000.000	-0,02294531	0,000000000000036	Rp 2.272.410.000.000
18	BISI	2020	Rp 2.941.056.000.000	-0,14917941	0,000000000000034	Rp 1.812.762.000.000
19	BISI	2021	Rp 2.914.979.000.000	-0,09315539	0,000000000000034	Rp 2.015.138.000.000
20	BISI	2022	Rp 3.132.202.000.000	-0,04626234	0,000000000000032	Rp 2.415.592.000.000
21	CEKA	2018	Rp 1.392.636.444.501	-0,13974216	0,000000000000072	Rp 3.629.327.583.572

22	CEKA	2019	Rp	1.168.956.042.706	-0,20333425	0,000000000000086	Rp	3.120.937.098.980
23	CEKA	2020	Rp	1.393.079.542.074	0,007549564	0,000000000000072	Rp	3.634.297.273.749
24	CEKA	2021	Rp	1.566.673.828.068	0,177796215	0,000000000000064	Rp	5.359.440.530.374
25	CEKA	2022	Rp	1.697.387.196.209	0,123034398	0,000000000000059	Rp	6.143.759.424.928
26	CLEO	2018	Rp	660.917.775.322	-0,10376109	0,000000000000151	Rp	831.104.026.853
27	CLEO	2019	Rp	833.933.861.594	-0,08080811	0,000000000000120	Rp	1.084.912.780.290
28	CLEO	2020	Rp	1.245.144.303.719	-0,075617	0,000000000000080	Rp	972.634.784.176
29	CLEO	2021	Rp	1.310.940.121.622	-0,09479345	0,000000000000076	Rp	1.103.519.743.574
30	CLEO	2022	Rp	1.348.181.576.913	0,004095607	0,000000000000074	Rp	1.358.708.497.805
31	CPIN	2018	Rp	24.532.331.000.000	-0,01974818	0,000000000000004	Rp	53.957.604.000.000
32	CPIN	2019	Rp	27.645.118.000.000	0,008392115	0,000000000000004	Rp	42.501.146.000.000
33	CPIN	2020	Rp	29.109.408.000.000	-0,03434429	0,000000000000003	Rp	42.518.782.000.000
34	CPIN	2021	Rp	31.159.291.000.000	0,048046825	0,000000000000003	Rp	51.698.249.000.000
35	CPIN	2022	Rp	35.446.051.000.000	0,03544739	0,000000000000003	Rp	56.867.544.000.000
36	DLTA	2018	Rp	1.340.842.765.000	-0,00325435	0,000000000000075	Rp	893.006.350.000
37	DLTA	2019	Rp	1.523.517.170.000	0,028519957	0,000000000000066	Rp	827.136.727.000
38	DLTA	2020	Rp	1.425.983.722.000	-0,0865649	0,000000000000070	Rp	546.336.411.000
39	DLTA	2021	Rp	1.225.580.913.000	-0,12027409	0,000000000000082	Rp	681.205.785.000
40	DLTA	2022	Rp	1.308.722.065.000	0,025396287	0,000000000000076	Rp	778.744.315.000
41	DSNG	2018	Rp	8.452.115.000.000	0,015251567	0,000000000000012	Rp	4.761.805.000.000
42	DSNG	2019	Rp	11.738.892.000.000	-0,03483353	0,000000000000009	Rp	5.736.684.000.000
43	DSNG	2020	Rp	11.620.821.000.000	-0,05302853	0,000000000000009	Rp	6.698.918.000.000
44	DSNG	2021	Rp	14.151.383.000.000	-0,0223198	0,000000000000007	Rp	7.124.495.000.000

45	DSNG	2022	Rp 13.712.160.000.000	-0,02417125	0,000000000000007	Rp 9.633.671.000.000
46	EPMT	2018	Rp 7.425.800.257.838	0,014742108	0,000000000000013	Rp 20.604.487.293.751
47	EPMT	2019	Rp 8.322.960.974.230	0,039877043	0,000000000000012	Rp 22.226.912.485.948
48	EPMT	2020	Rp 8.704.958.834.283	-0,03455783	0,000000000000011	Rp 22.545.419.368.639
49	EPMT	2021	Rp 9.211.731.059.218	0,055502203	0,000000000000011	Rp 25.673.756.765.637
50	EPMT	2022	Rp 9.729.919.645.520	0,117407769	0,000000000000010	Rp 28.027.488.218.598
51	GGR	2018	Rp 66.759.930.000.000	-0,05140257	0,000000000000001	Rp 95.707.663.000.000
52	GGR	2019	Rp 69.097.219.000.000	-0,00425052	0,000000000000001	Rp 110.523.819.000.000
53	GGR	2020	Rp 78.647.274.000.000	-0,12498825	0,000000000000001	Rp 114.477.311.000.000
54	GGR	2021	Rp 78.191.409.000.000	0,003582926	0,000000000000001	Rp 124.881.266.000.000
55	GGR	2022	Rp 89.964.369.000.000	-0,07878944	0,000000000000001	Rp 124.682.692.000.000
56	GOO	2018	Rp 3.564.218.091.628	-0,06483955	0,000000000000028	Rp 8.048.946.664.266
57	GOO	2019	Rp 4.212.408.305.683	-0,0092346	0,000000000000024	Rp 8.438.631.355.699
58	GOO	2020	Rp 5.063.067.672.414	-0,12418094	0,000000000000020	Rp 7.711.334.590.144
59	GOO	2021	Rp 6.570.969.641.033	-0,03304376	0,000000000000015	Rp 8.799.579.901.024
60	GOO	2022	Rp 6.766.602.280.143	-0,01485468	0,000000000000015	Rp 10.510.942.813.705
61	HOKI	2018	Rp 576.963.542.579	0,143509354	0,000000000000173	Rp 1.430.785.280.985
62	HOKI	2019	Rp 758.846.556.031	-0,00197809	0,000000000000132	Rp 1.653.031.823.505
63	HOKI	2020	Rp 848.676.035.300	-0,04730058	0,000000000000118	Rp 1.173.189.488.886
64	HOKI	2021	Rp 906.924.214.166	-0,0015617	0,000000000000110	Rp 933.597.187.584
65	HOKI	2022	Rp 987.563.580.363	-0,21103492	0,000000000000101	Rp 925.708.985.640
66	ICBP	2018	Rp 31.619.514.000.000	0,00017097	0,000000000000003	Rp 38.413.407.000.000
67	ICBP	2019	Rp 34.367.153.000.000	-0,05930465	0,000000000000003	Rp 42.296.703.000.000

68	ICBP	2020	Rp 38.709.314.000.000	-0,04955412	0,000000000000003	Rp 46.641.048.000.000
69	ICBP	2021	Rp 103.588.325.000.000	-0,00085682	0,000000000000001	Rp 56.803.733.000.000
70	ICBP	2022	Rp 1.180.153.111.000.000	-0,00261178	0,000000000000000	Rp 64.797.516.000.000
71	INDF	2018	Rp 88.400.877.000.000	-0,01101774	0,000000000000001	Rp 73.394.728.000.000
72	ICBP	2019	Rp 96.537.796.000.000	-0,07708654	0,000000000000001	Rp 76.592.955.000.000
73	ICBP	2020	Rp 96.198.559.000.000	-0,05305101	0,000000000000001	Rp 81.731.469.000.000
74	ICBP	2021	Rp 163.136.516.000.000	-0,02138734	0,000000000000001	Rp 99.345.618.000.000
75	ICBP	2022	Rp 118.015.311.000.000	-0,0261178	0,000000000000001	Rp 110.830.272.000.000
76	JPFA	2018	Rp 19.959.548.000.000	0,016358787	0,000000000000005	Rp 34.012.965.000.000
77	ICBP	2019	Rp 23.038.028.000.000	0,000187516	0,000000000000004	Rp 38.872.084.000.000
78	ICBP	2020	Rp 26.650.895.000.000	-0,10797146	0,000000000000004	Rp 36.964.948.000.000
79	ICBP	2021	Rp 25.951.760.000.000	0,055088749	0,000000000000004	Rp 44.878.300.000.000
80	ICBP	2022	Rp 28.589.656.000.000	0,002244938	0,000000000000003	Rp 48.972.085.000.000
81	LSIP	2018	Rp 9.852.695.000.000	-0,03388037	0,000000000000010	Rp 4.019.846.000.000
82	LSIP	2019	Rp 10.037.294.000.000	-0,02268141	0,000000000000010	Rp 3.699.439.000.000
83	LSIP	2020	Rp 10.225.322.000.000	-0,06279929	0,000000000000010	Rp 3.536.721.000.000
84	LSIP	2021	Rp 10.922.788.000.000	-0,0813351	0,000000000000009	Rp 4.525.473.000.000
85	LSIP	2022	Rp 11.851.269.000.000	-0,00438603	0,000000000000008	Rp 4.585.348.000.000
86	MAIN	2018	Rp 4.008.635.719.000	0,085709706	0,000000000000025	Rp 6.705.892.735.000
87	MAIN	2019	Rp 4.335.844.455.000	0,074726501	0,000000000000023	Rp 7.454.920.083.000
88	MAIN	2020	Rp 4.648.577.041.000	-0,06958195	0,000000000000022	Rp 7.000.570.412.000
89	MAIN	2021	Rp 4.674.206.873.000	0,071441941	0,000000000000021	Rp 9.130.618.395.000
90	MAIN	2022	Rp 5.436.745.210.000	-0,04464722	0,000000000000018	Rp 11.101.647.275.000

91	MIDI	2018	Rp	4.878.115.000.000	-0,14559989	0,000000000000020	Rp 10.701.575.000.000
92	MIDI	2019	Rp	4.960.145.000.000	-0,21236557	0,000000000000020	Rp 11.625.313.000.000
93	MIDI	2020	Rp	4.990.309.000.000	-0,18680907	0,000000000000020	Rp 12.659.705.000.000
94	MIDI	2021	Rp	5.923.693.000.000	-0,14725223	0,000000000000017	Rp 13.584.036.000.000
95	MIDI	2022	Rp	6.329.539.000.000	-0,18769424	0,000000000000016	Rp 15.623.654.000.000
96	MLBI	2018	Rp	2.510.078.000.000	-0,07478174	0,000000000000040	Rp 3.649.615.000.000
97	MLBI	2019	Rp	2.889.501.000.000	-0,04445923	0,000000000000035	Rp 3.711.405.000.000
98	MLBI	2020	Rp	2.896.950.000.000	-0,20263795	0,000000000000035	Rp 1.985.009.000.000
99	MLBI	2021	Rp	2.907.425.000.000	-0,17271469	0,000000000000034	Rp 2.473.681.000.000
100	MLBI	2022	Rp	2.922.017.000.000	-0,19341229	0,000000000000034	Rp 3.114.907.000.000
101	ROTI	2018	Rp	4.559.573.709.411	-0,03701026	0,000000000000022	Rp 2.766.545.866.684
102	ROTI	2019	Rp	4.393.810.380.883	-0,05536652	0,000000000000023	Rp 3.337.022.314.624
103	ROTI	2020	Rp	4.682.083.844.951	-0,06791448	0,000000000000021	Rp 3.212.034.546.032
104	ROTI	2021	Rp	4.452.166.671.985	-0,08136723	0,000000000000022	Rp 3.287.623.237.457
105	ROTI	2022	Rp	4.191.284.422.677	-0,07022524	0,000000000000024	Rp 3.935.182.048.668
106	SKBM	2018	Rp	1.623.027.475.045	0,044210603	0,000000000000062	Rp 1.953.910.957.160
107	SKBM	2019	Rp	1.771.365.972.009	0,046208803	0,000000000000056	Rp 2.104.704.872.583
108	SKBM	2020	Rp	1.820.383.352.811	-0,00785095	0,000000000000055	Rp 3.165.530.224.724
109	SKBM	2021	Rp	1.768.660.546.754	0,041681175	0,000000000000057	Rp 3.847.887.478.570
110	SKBM	2022	Rp	1.970.428.120.056	-0,00789487	0,000000000000051	Rp 3.802.296.289.773
111	SKLT	2018	Rp	636.284.210.210	0,027190291	0,000000000000157	Rp 1.045.029.834.378
112	SKLT	2019	Rp	747.293.725.435	-0,01397157	0,000000000000134	Rp 1.281.116.255.236
113	SKLT	2020	Rp	790.845.543.826	-0,07264984	0,000000000000126	Rp 1.253.700.810.596

114	SKLT	2021	Rp	773.863.042.440	-0,06837576	0,000000000000129	Rp	1.356.846.112.540
115	SKLT	2022	Rp	889.125.250.792	0,076603173	0,000000000000112	Rp	1.539.310.803.104
116	SMAR	2018	Rp	27.356.355.000.000	-0,0063999	0,000000000000004	Rp	37.391.643.000.000
117	SMAR	2019	Rp	293.102.310.000.000	-0,01094215	0,000000000000000	Rp	36.198.102.000.000
118	SMAR	2020	Rp	27.787.527.000.000	0,032975874	0,000000000000004	Rp	40.434.316.000.000
119	SMAR	2021	Rp	35.026.171.000.000	0,062208284	0,000000000000003	Rp	57.004.234.000.000
120	SMAR	2022	Rp	40.345.003.000.000	0,0302809	0,000000000000002	Rp	75.045.559.000.000
121	SSMS	2018	Rp	9.773.852.468.000	-0,02403777	0,000000000000010	Rp	3.710.780.545.000
122	SSMS	2019	Rp	11.296.112.298.000	0,000118811	0,000000000000009	Rp	3.277.806.795.000
123	SSMS	2020	Rp	11.845.204.657.000	-0,00043547	0,000000000000008	Rp	4.011.130.559.000
124	SSMS	2021	Rp	12.775.930.059.000	0,032272719	0,000000000000008	Rp	5.203.100.578.000
125	SSMS	2022	Rp	13.850.610.076.000	0,028295353	0,000000000000007	Rp	7.261.218.471.000
126	TBLA	2018	Rp	14.354.225.000.000	0,059161188	0,000000000000007	Rp	8.614.889.000.000
127	TBLA	2019	Rp	16.339.916.000.000	-0,02842053	0,000000000000006	Rp	8.533.183.000.000
128	TBLA	2020	Rp	17.363.003.000.000	0,03700368	0,000000000000006	Rp	10.863.256.000.000
129	TBLA	2021	Rp	19.431.293.000.000	-0,03808465	0,000000000000005	Rp	15.972.216.000.000
130	TBLA	2022	Rp	21.084.017.000.000	-0,01051835	0,000000000000005	Rp	16.579.960.000.000
131	TGKA	2018	Rp	2.924.962.977.878	0,095973621	0,000000000000034	Rp	12.940.108.219.350
132	TGKA	2019	Rp	3.485.510.411.961	-0,18460444	0,000000000000029	Rp	13.372.043.554.341
133	TGKA	2020	Rp	2.995.872.438.975	-0,1078786	0,000000000000033	Rp	12.488.883.541.697
134	TGKA	2021	Rp	3.361.956.197.960	0,121945585	0,000000000000030	Rp	11.926.149.980.019
135	TGKA	2022	Rp	3.403.961.007.490	-0,05167472	0,000000000000029	Rp	12.977.529.294.003
136	ULTJ	2018	Rp	5.175.896.000.000	0,024301879	0,000000000000019	Rp	5.472.882.000.000

137	ULTJ	2019	Rp	5.555.871.000.000	-0,01097074	0,000000000000018	Rp	6.223.057.000.000
138	ULTJ	2020	Rp	6.608.422.000.000	-0,01625153	0,000000000000015	Rp	5.967.362.000.000
139	ULTJ	2021	Rp	8.754.116.000.000	-0,01572449	0,000000000000011	Rp	6.616.642.000.000
140	ULTJ	2022	Rp	7.406.856.000.000	0,095268492	0,000000000000014	Rp	7.656.252.000.000
141	UNSP	2018	Rp	14.048.681.000.000	-0,10721547	0,000000000000007	Rp	1.951.840.000.000
142	UNSP	2019	Rp	13.363.483.000.000	-0,29476021	0,000000000000007	Rp	1.984.017.000.000
143	UNSP	2020	Rp	8.399.862.000.000	-0,116055	0,000000000000012	Rp	2.506.717.000.000
144	UNSP	2021	Rp	7.576.090.000.000	-0,002996	0,000000000000013	Rp	3.971.114.000.000
145	UNSP	2022	Rp	8.258.457.000.000	0,122877676	0,000000000000012	Rp	4.189.330.000.000
146	UNVR	2018	Rp	18.906.413.000.000	0,048663911	0,000000000000005	Rp	41.802.073.000.000
147	UNVR	2019	Rp	19.522.970.000.000	-0,06537079	0,000000000000005	Rp	42.922.563.000.000
148	UNVR	2020	Rp	20.649.371.000.000	-0,05813528	0,000000000000005	Rp	42.972.474.000.000
149	UNVR	2021	Rp	20.534.632.000.000	-0,10440621	0,000000000000005	Rp	39.545.959.000.000
150	UNVR	2022	Rp	19.068.532.000.000	-0,14141377	0,000000000000005	Rp	41.218.881.000.000
151	WIIM	2018	Rp	1.225.712.093.041	-0,07329227	0,000000000000082	Rp	1.405.384.153.405
152	WIIM	2019	Rp	1.255.573.914.558	-0,13692635	0,000000000000080	Rp	1.393.574.099.760
153	WIIM	2020	Rp	1.299.521.608.556	-0,03312602	0,000000000000077	Rp	1.994.066.771.177
154	WIIM	2021	Rp	1.614.442.007.528	-0,00270629	0,000000000000062	Rp	2.733.691.702.981
155	WIIM	2022	Rp	1.891.169.731.202	-0,02687757	0,000000000000053	Rp	3.704.350.294.106

No	Kode	Tahun	REVt-1	Δ REV	Δ REV/At-1	PPE
1	AALI	2018	Rp 17.305.688.000.000	Rp 1.778.699.000.000	0,070809183	Rp 10.219.013.000.000
2	AALI	2019	Rp 19.084.387.000.000	-Rp 1.631.651.000.000	-0,060753361	Rp 9.841.623.000.000
3	AALI	2020	Rp 17.452.736.000.000	Rp 1.354.307.000.000	0,050207636	Rp 9.242.161.000.000
4	AALI	2021	Rp 18.807.043.000.000	Rp 5.515.005.000.000	0,198515501	Rp 9.172.225.000.000
5	AALI	2022	Rp 24.322.048.000.000	-Rp 2.493.457.000.000	-0,082021865	Rp 9.104.799.000.000
6	ADES	2018	Rp 814.490.000.000	-Rp 10.188.000.000	-0,012125165	Rp 447.249.000.000
7	ADES	2019	Rp 804.302.000.000	-Rp 39.599.000.000	-0,044933761	Rp 405.448.000.000
8	ADES	2020	Rp 764.703.000.000	-Rp 91.339.000.000	-0,111067335	Rp 351.626.000.000
9	ADES	2021	Rp 673.364.000.000	Rp 261.711.000.000	0,272959383	Rp 503.588.000.000
10	ADES	2022	Rp 935.075.000.000	Rp 355.917.000.000	0,272919881	Rp 708.363.000.000
11	AMR	2018	Rp 61.464.903.000.000	Rp 5.352.402.000.000	0,244382501	Rp 5.497.240.000.000
12	AMR	2019	Rp 66.817.305.000.000	Rp 6.127.683.000.000	0,27644554	Rp 5.453.229.000.000
13	AMR	2020	Rp 72.944.988.000.000	Rp 2.881.892.000.000	0,120117306	Rp 6.091.336.000.000
14	AMR	2021	Rp 75.826.880.000.000	Rp 9.077.421.000.000	0,349524887	Rp 6.462.667.000.000
15	AMR	2022	Rp 84.904.301.000.000	Rp 12.020.385.000.000	0,439177668	Rp 7.204.035.000.000
16	BISI	2018	Rp 161.797.280.000.000	-Rp 159.531.665.000.000	-60,83570717	Rp 498.764.000.000
17	BISI	2019	Rp 2.265.615.000.000	Rp 6.795.000.000	0,002457496	Rp 480.957.000.000
18	BISI	2020	Rp 2.272.410.000.000	-Rp 459.648.000.000	-0,156286722	Rp 492.340.000.000
19	BISI	2021	Rp 1.812.762.000.000	Rp 202.376.000.000	0,069426229	Rp 497.760.000.000
20	BISI	2022	Rp 2.015.138.000.000	Rp 400.454.000.000	0,12785063	Rp 515.181.000.000
21	CEKA	2018	Rp 4.257.738.486.908	-Rp 628.410.903.336	-0,451238301	Rp 200.024.117.988
22	CEKA	2019	Rp 3.629.327.583.572	-Rp 508.390.484.592	-0,434909839	Rp 195.283.411.192

23	CEKA	2020	Rp 3.120.937.098.980	Rp 513.360.174.769	0,368507439	Rp 204.186.009.945
24	CEKA	2021	Rp 3.634.297.273.749	Rp 1.725.143.256.625	1,101150237	Rp 236.062.886.495
25	CEKA	2022	Rp 5.359.440.530.374	Rp 784.318.894.554	0,462074238	Rp 269.389.502.266
26	CLEO	2018	Rp 614.677.561.202	Rp 216.426.465.651	0,327463527	Rp 550.478.901.276
27	CLEO	2019	Rp 831.104.026.853	Rp 253.808.753.437	0,304351178	Rp 926.961.764.182
28	CLEO	2020	Rp 1.084.912.780.290	-Rp 112.277.996.114	-0,090172678	Rp 993.154.588.208
29	CLEO	2021	Rp 972.634.784.176	Rp 130.884.959.398	0,099840532	Rp 1.027.647.313.598
30	CLEO	2022	Rp 1.103.519.743.574	Rp 255.188.754.231	0,189283668	Rp 1.212.528.185.222
31	CPIN	2018	Rp 614.677.561.202	Rp 53.342.926.438.798	2,174392904	Rp 11.685.261.000.000
32	CPIN	2019	Rp 53.957.604.000.000	-Rp 11.456.458.000.000	-0,414411615	Rp 13.521.979.000.000
33	CPIN	2020	Rp 42.501.146.000.000	Rp 17.636.000.000	0,000605852	Rp 14.494.330.000.000
34	CPIN	2021	Rp 42.518.782.000.000	Rp 9.179.467.000.000	0,29459807	Rp 16.255.596.000.000
35	CPIN	2022	Rp 51.698.249.000.000	Rp 5.169.295.000.000	0,145835569	Rp 17.627.978.000.000
36	DLTA	2018	Rp 777.308.328.000	Rp 115.698.022.000	0,086287539	Rp 90.191.394.000
37	DLTA	2019	Rp 893.006.350.000	-Rp 65.869.623.000	-0,043235235	Rp 85.234.517.000
38	DLTA	2020	Rp 827.136.727.000	-Rp 280.800.316.000	-0,196916915	Rp 79.117.279.000
39	DLTA	2021	Rp 546.336.411.000	Rp 134.869.374.000	0,110045263	Rp 84.151.006.000
40	DLTA	2022	Rp 681.205.785.000	Rp 97.538.530.000	0,074529598	Rp 83.554.198.000
41	DSNG	2018	Rp 5.159.911.000.000	-Rp 398.106.000.000	-0,047101347	Rp 2.998.657.000.000
42	DSNG	2019	Rp 4.761.805.000.000	Rp 974.879.000.000	0,083046935	Rp 3.151.121.000.000
43	DSNG	2020	Rp 5.736.684.000.000	Rp 962.234.000.000	0,082802583	Rp 5.452.520.000.000
44	DSNG	2021	Rp 6.698.918.000.000	Rp 425.577.000.000	0,030073174	Rp 5.921.799.000.000
45	DSNG	2022	Rp 7.124.495.000.000	Rp 2.509.176.000.000	0,182989113	Rp 6.678.723.000.000

46	EPMT	2018	Rp 19.669.096.571.146	Rp 935.390.722.605	0,125964972	Rp 1.215.546.692.942
47	EPMT	2019	Rp 20.604.487.293.751	Rp 1.622.425.192.197	0,194933654	Rp 1.433.166.129.304
48	EPMT	2020	Rp 22.226.912.485.948	Rp 318.506.882.691	0,036589131	Rp 1.531.423.663.540
49	EPMT	2021	Rp 22.545.419.368.639	Rp 3.128.337.396.998	0,33960364	Rp 1.492.717.161.536
50	EPMT	2022	Rp 25.673.756.765.637	Rp 2.353.731.452.961	0,241906566	Rp 1.452.829.050.343
51	GGR	2018	Rp 83.305.925.000.000	Rp 12.401.738.000.000	0,185766192	Rp 22.758.558.000.000
52	GGR	2019	Rp 95.707.663.000.000	Rp 14.816.156.000.000	0,21442478	Rp 25.373.983.000.000
53	GGR	2020	Rp 110.523.819.000.000	Rp 3.953.492.000.000	0,050268646	Rp 27.605.038.000.000
54	GGR	2021	Rp 114.477.311.000.000	Rp 10.403.955.000.000	0,13305752	Rp 29.780.132.000.000
55	GGR	2022	Rp 124.881.266.000.000	-Rp 198.574.000.000	-0,002207252	Rp 32.426.439.000.000
56	GOO	2018	Rp 7.480.628.488.726	Rp 568.318.175.540	0,15945101	Rp 2.280.734.909.765
57	GOO	2019	Rp 8.048.946.664.266	Rp 389.684.691.433	0,092508765	Rp 2.715.366.689.138
58	GOO	2020	Rp 8.438.631.355.699	-Rp 727.296.765.555	-0,143647451	Rp 3.217.662.289.685
59	GOO	2021	Rp 7.711.334.590.144	Rp 1.088.245.310.880	0,165614113	Rp 3.194.026.759.059
60	GOO	2022	Rp 8.799.579.901.024	Rp 1.711.362.912.681	0,252913182	Rp 3.176.839.184.209
61	HOKI	2018	Rp 1.209.215.316.632	Rp 221.569.964.353	0,384027669	Rp 263.407.043.489
62	HOKI	2019	Rp 1.430.785.280.985	Rp 222.246.542.520	0,292874153	Rp 353.945.662.234
63	HOKI	2020	Rp 1.653.031.823.505	-Rp 479.842.334.619	-0,565401065	Rp 379.776.240.198
64	HOKI	2021	Rp 1.173.189.488.886	-Rp 239.592.301.302	-0,264181171	Rp 442.033.942.721
65	HOKI	2022	Rp 933.597.187.584	-Rp 7.888.201.944	-0,007987538	Rp 329.698.912.588
66	ICBP	2018	Rp 35.606.593.000.000	Rp 2.806.814.000.000	0,088768411	Rp 10.741.622.000.000
67	ICBP	2019	Rp 38.413.407.000.000	Rp 3.883.296.000.000	0,112994405	Rp 11.342.412.000.000
68	ICBP	2020	Rp 42.296.703.000.000	Rp 4.344.345.000.000	0,112229966	Rp 13.351.296.000.000

69	ICBP	2021	Rp 46.641.048.000.000	Rp 10.162.685.000.000	0,098106471	Rp 14.175.833.000.000
70	ICBP	2022	Rp 56.803.733.000.000	Rp 7.993.783.000.000	0,006773513	Rp 14.520.941.000.000
71	INDF	2018	Rp 70.186.618.000.000	Rp 3.208.110.000.000	0,036290477	Rp 42.388.236.000.000
72	ICBP	2019	Rp 73.394.728.000.000	Rp 3.198.227.000.000	0,033129273	Rp 43.072.504.000.000
73	ICBP	2020	Rp 76.592.955.000.000	Rp 5.138.514.000.000	0,053415707	Rp 45.862.919.000.000
74	ICBP	2021	Rp 81.731.469.000.000	Rp 17.614.149.000.000	0,107971835	Rp 14.175.833.000.000
75	ICBP	2022	Rp 99.345.618.000.000	Rp 11.484.654.000.000	0,097314949	Rp 14.520.941.000.000
76	JPFA	2018	Rp 29.602.688.000.000	Rp 4.410.277.000.000	0,220960765	Rp 7.935.353.000.000
77	ICBP	2019	Rp 34.012.965.000.000	Rp 4.859.119.000.000	0,210917315	Rp 10.707.724.000.000
78	ICBP	2020	Rp 38.872.084.000.000	-Rp 1.907.136.000.000	-0,071559923	Rp 11.143.803.000.000
79	ICBP	2021	Rp 36.964.948.000.000	Rp 7.913.352.000.000	0,304925446	Rp 11.509.654.000.000
80	ICBP	2022	Rp 44.878.300.000.000	Rp 4.093.785.000.000	0,143191125	Rp 12.497.177.000.000
81	LSIP	2018	Rp 4.738.022.000.000	-Rp 718.176.000.000	-0,072891326	Rp 6.234.540.000.000
82	LSIP	2019	Rp 4.019.846.000.000	-Rp 320.407.000.000	-0,031921651	Rp 6.311.102.000.000
83	LSIP	2020	Rp 3.699.439.000.000	-Rp 162.718.000.000	-0,01591324	Rp 6.313.300.000.000
84	LSIP	2021	Rp 3.536.721.000.000	Rp 988.752.000.000	0,090521944	Rp 5.826.682.000.000
85	LSIP	2022	Rp 4.525.473.000.000	Rp 59.875.000.000	0,005052202	Rp 5.665.815.000.000
86	MAIN	2018	Rp 5.441.395.835.000	Rp 1.264.496.900.000	0,315443205	Rp 2.092.575.482.000
87	MAIN	2019	Rp 6.705.892.735.000	Rp 749.027.348.000	0,172752357	Rp 2.284.212.362.000
88	MAIN	2020	Rp 7.454.920.083.000	-Rp 454.349.671.000	-0,097739516	Rp 2.437.268.696.000
89	MAIN	2021	Rp 7.000.570.412.000	Rp 2.130.047.983.000	0,455702548	Rp 2.459.801.444.000
90	MAIN	2022	Rp 9.130.618.395.000	Rp 1.971.028.880.000	0,362538395	Rp 2.538.986.813.000
91	MIDI	2018	Rp 9.767.592.000.000	Rp 933.983.000.000	0,191463916	Rp 1.598.162.000.000

92	MIDI	2019	Rp 10.701.575.000.000	Rp 923.738.000.000	0,186232056	Rp 1.558.154.000.000
93	MIDI	2020	Rp 11.625.313.000.000	Rp 1.034.392.000.000	0,20728015	Rp 1.842.926.000.000
94	MIDI	2021	Rp 12.659.705.000.000	Rp 924.331.000.000	0,156039653	Rp 1.973.849.000.000
95	MIDI	2022	Rp 13.584.036.000.000	Rp 2.039.618.000.000	0,322238002	Rp 2.149.807.000.000
96	MLBI	2018	Rp 3.389.736.000.000	Rp 259.879.000.000	0,103534233	Rp 1.524.061.000.000
97	MLBI	2019	Rp 3.649.615.000.000	Rp 61.790.000.000	0,021384315	Rp 1.559.289.000.000
98	MLBI	2020	Rp 3.711.405.000.000	-Rp 1.726.396.000.000	-0,595935726	Rp 1.479.447.000.000
99	MLBI	2021	Rp 1.985.009.000.000	Rp 488.672.000.000	0,16807725	Rp 1.406.550.000.000
100	MLBI	2022	Rp 2.473.681.000.000	Rp 641.226.000.000	0,219446362	Rp 1.468.317.000.000
101	ROTI	2018	Rp 2.491.100.179.560	Rp 275.445.687.124	0,060410403	Rp 2.222.133.112.899
102	ROTI	2019	Rp 2.766.545.866.684	Rp 570.476.447.940	0,129836383	Rp 2.540.413.874.692
103	ROTI	2020	Rp 3.337.022.314.624	-Rp 124.987.768.592	-0,026694902	Rp 2.434.486.072.405
104	ROTI	2021	Rp 3.212.034.546.032	Rp 75.588.691.425	0,016977956	Rp 2.492.863.630.370
105	ROTI	2022	Rp 3.287.623.237.457	Rp 647.558.811.211	0,154501281	Rp 2.493.688.426.380
106	SKBM	2018	Rp 1.841.487.199.828	Rp 112.423.757.332	0,069267932	Rp 582.660.258.194
107	SKBM	2019	Rp 1.953.910.957.160	Rp 150.793.915.423	0,085128606	Rp 602.802.562.379
108	SKBM	2020	Rp 2.104.704.872.583	Rp 1.060.825.352.141	0,582748326	Rp 440.748.401.586
109	SKBM	2021	Rp 3.165.530.224.724	Rp 682.357.253.846	0,385804532	Rp 440.353.396.212
110	SKBM	2022	Rp 3.847.887.478.570	-Rp 45.591.188.797	-0,023137707	Rp 421.445.662.260
111	SKLT	2018	Rp 914.188.759.779	Rp 130.841.074.599	0,205633069	Rp 323.244.348.971
112	SKLT	2019	Rp 1.045.029.834.378	Rp 236.086.420.858	0,315921856	Rp 360.346.292.384
113	SKLT	2020	Rp 1.281.116.255.236	-Rp 27.415.444.640	-0,034665991	Rp 354.930.905.744
114	SKLT	2021	Rp 1.253.700.810.596	Rp 103.145.301.944	0,133286249	Rp 413.018.253.918

115	SKLT	2022	Rp 1.356.846.112.540	Rp 182.464.690.564	0,205218208	Rp 438.766.634.381
116	SMAR	2018	Rp 35.318.102.000.000	Rp 2.073.541.000.000	0,075797415	Rp 11.862.973.000.000
117	SMAR	2019	Rp 37.391.643.000.000	-Rp 1.193.541.000.000	-0,004072097	Rp 12.017.963.000.000
118	SMAR	2020	Rp 36.198.102.000.000	Rp 4.236.214.000.000	0,152450198	Rp 12.249.316.000.000
119	SMAR	2021	Rp 40.434.316.000.000	Rp 16.569.918.000.000	0,473072492	Rp 12.003.892.000.000
120	SMAR	2022	Rp 57.004.234.000.000	Rp 18.041.325.000.000	0,447176197	Rp 12.388.624.000.000
121	SSMS	2018	Rp 3.240.831.859.000	Rp 469.948.686.000	0,048082237	Rp 4.579.445.684.000
122	SSMS	2019	Rp 3.710.780.545.000	-Rp 432.973.750.000	-0,038329448	Rp 4.642.393.712.000
123	SSMS	2020	Rp 3.277.806.795.000	Rp 733.323.764.000	0,061908915	Rp 4.531.121.927.000
124	SSMS	2021	Rp 4.011.130.559.000	Rp 1.191.970.019.000	0,093298101	Rp 4.400.724.564.000
125	SSMS	2022	Rp 5.203.100.578.000	Rp 2.058.117.893.000	0,148594025	Rp 4.424.183.345.000
126	TBLA	2018	Rp 8.974.708.000.000	-Rp 359.819.000.000	-0,025067114	Rp 6.428.456.000.000
127	TBLA	2019	Rp 8.614.889.000.000	-Rp 81.706.000.000	-0,005000393	Rp 6.491.794.000.000
128	TBLA	2020	Rp 8.533.183.000.000	Rp 2.330.073.000.000	0,134197581	Rp 6.515.193.000.000
129	TBLA	2021	Rp 10.863.256.000.000	Rp 5.108.960.000.000	0,262924346	Rp 6.647.127.000.000
130	TBLA	2022	Rp 15.972.216.000.000	Rp 607.744.000.000	0,028824868	Rp 6.910.144.000.000
131	TGKA	2018	Rp 10.046.979.338.664	Rp 2.893.128.880.686	0,98911641	Rp 94.064.002.067
132	TGKA	2019	Rp 12.940.108.219.350	Rp 431.935.334.991	0,123923123	Rp 86.888.676.915
133	TGKA	2020	Rp 13.372.043.554.341	-Rp 883.160.012.644	-0,294792262	Rp 75.635.303.975
134	TGKA	2021	Rp 12.488.883.541.697	-Rp 562.733.561.678	-0,167382776	Rp 78.301.596.511
135	TGKA	2022	Rp 11.926.149.980.019	Rp 1.051.379.313.984	0,308869376	Rp 168.527.762.114
136	ULTJ	2018	Rp 4.879.559.000.000	Rp 593.323.000.000	0,11463194	Rp 1.453.135.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 5.472.882.000.000	Rp 750.175.000.000	0,135023833	Rp 1.556.666.000.000

138	ULTJ	2020	Rp 6.223.057.000.000	-Rp 255.695.000.000	-0,038692293	Rp 1.715.401.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 5.967.362.000.000	Rp 649.280.000.000	0,07416854	Rp 2.165.353.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 6.616.642.000.000	Rp 1.039.610.000.000	0,140357798	Rp 2.260.183.000.000
141	UNSP	2018	Rp 1.504.817.000.000	Rp 447.023.000.000	0,031819571	Rp 7.440.442.000.000
142	UNSP	2019	Rp 1.951.840.000.000	Rp 32.177.000.000	0,00240783	Rp 6.244.765.000.000
143	UNSP	2020	Rp 1.984.017.000.000	Rp 522.700.000.000	0,062227213	Rp 5.986.888.000.000
144	UNSP	2021	Rp 2.506.717.000.000	Rp 1.464.397.000.000	0,193291922	Rp 6.086.165.000.000
145	UNSP	2022	Rp 3.971.114.000.000	Rp 218.216.000.000	0,026423338	Rp 2.735.644.000.000
146	UNVR	2018	Rp 41.204.510.000.000	Rp 597.563.000.000	0,031606366	Rp 10.627.387.000.000
147	UNVR	2019	Rp 41.802.073.000.000	Rp 1.120.490.000.000	0,057393419	Rp 10.715.376.000.000
148	UNVR	2020	Rp 42.922.563.000.000	Rp 49.911.000.000	0,002417071	Rp 10.419.902.000.000
149	UNVR	2021	Rp 42.972.474.000.000	-Rp 3.426.515.000.000	-0,166865177	Rp 10.102.086.000.000
150	UNVR	2022	Rp 39.545.959.000.000	Rp 1.672.922.000.000	0,087732081	Rp 9.536.027.000.000
151	WIIM	2018	Rp 1.476.427.090.781	-Rp 71.042.937.376	-0,057960542	Rp 319.990.859.164
152	WIIM	2019	Rp 1.405.384.153.405	-Rp 11.810.053.645	-0,0094061	Rp 329.061.638.626
153	WIIM	2020	Rp 1.393.574.099.760	Rp 600.492.671.417	0,462087485	Rp 298.904.982.008
154	WIIM	2021	Rp 1.994.066.771.177	Rp 739.624.931.804	0,458130381	Rp 278.218.781.185
155	WIIM	2022	Rp 2.733.691.702.981	Rp 970.658.591.125	0,513258316	Rp 260.434.186.829

No	Kode	Tahun	PPE/At-1	a1	a2	a3
1	AALI	2018	0,4068142	-1,1593	0,00059	0,53401
2	AALI	2019	0,3664458	-1,1593	0,00059	0,53401
3	AALI	2020	0,3426306	-1,1593	0,00059	0,53401
4	AALI	2021	0,3301591	-1,1593	0,00059	0,53401
5	AALI	2022	0,2995009	-1,1593	0,00059	0,53401
6	ADES	2018	0,5322897	-1,1593	0,00059	0,53401
7	ADES	2019	0,4600698	-1,1593	0,00059	0,53401
8	ADES	2020	0,4275738	-1,1593	0,00059	0,53401
9	ADES	2021	0,5252323	-1,1593	0,00059	0,53401
10	ADES	2022	0,5431782	-1,1593	0,00059	0,53401
11	AMR	2018	0,2509956	-1,1593	0,00059	0,53401
12	AMR	2019	0,2460181	-1,1593	0,00059	0,53401
13	AMR	2020	0,253887	-1,1593	0,00059	0,53401
14	AMR	2021	0,2488441	-1,1593	0,00059	0,53401
15	AMR	2022	0,2632072	-1,1593	0,00059	0,53401
16	BISI	2018	0,1901984	-1,1593	0,00059	0,53401
17	BISI	2019	0,173944	-1,1593	0,00059	0,53401
18	BISI	2020	0,1674025	-1,1593	0,00059	0,53401
19	BISI	2021	0,1707594	-1,1593	0,00059	0,53401
20	BISI	2022	0,1644789	-1,1593	0,00059	0,53401
21	CEKA	2018	0,1436298	-1,1593	0,00059	0,53401
22	CEKA	2019	0,167058	-1,1593	0,00059	0,53401

23	CEKA	2020	0,1465717	-1,1593	0,00059	0,53401
24	CEKA	2021	0,1506777	-1,1593	0,00059	0,53401
25	CEKA	2022	0,1587083	-1,1593	0,00059	0,53401
26	CLEO	2018	0,8329007	-1,1593	0,00059	0,53401
27	CLEO	2019	1,1115531	-1,1593	0,00059	0,53401
28	CLEO	2020	0,7976221	-1,1593	0,00059	0,53401
29	CLEO	2021	0,783901	-1,1593	0,00059	0,53401
30	CLEO	2022	0,8993805	-1,1593	0,00059	0,53401
31	CPIN	2018	0,4763209	-1,1593	0,00059	0,53401
32	CPIN	2019	0,4891272	-1,1593	0,00059	0,53401
33	CPIN	2020	0,497926	-1,1593	0,00059	0,53401
34	CPIN	2021	0,5216934	-1,1593	0,00059	0,53401
35	CPIN	2022	0,4973185	-1,1593	0,00059	0,53401
36	DLTA	2018	0,0672647	-1,1593	0,00059	0,53401
37	DLTA	2019	0,0559459	-1,1593	0,00059	0,53401
38	DLTA	2020	0,0554826	-1,1593	0,00059	0,53401
39	DLTA	2021	0,0686621	-1,1593	0,00059	0,53401
40	DLTA	2022	0,0638441	-1,1593	0,00059	0,53401
41	DSNG	2018	0,3547819	-1,1593	0,00059	0,53401
42	DSNG	2019	0,2684343	-1,1593	0,00059	0,53401
43	DSNG	2020	0,4692026	-1,1593	0,00059	0,53401
44	DSNG	2021	0,4184608	-1,1593	0,00059	0,53401
45	DSNG	2022	0,4870657	-1,1593	0,00059	0,53401

46	EPMT	2018	0,1636923	-1,1593	0,00059	0,53401
47	EPMT	2019	0,1721943	-1,1593	0,00059	0,53401
48	EPMT	2020	0,1759254	-1,1593	0,00059	0,53401
49	EPMT	2021	0,1620452	-1,1593	0,00059	0,53401
50	EPMT	2022	0,1493156	-1,1593	0,00059	0,53401
51	GGR	2018	0,3409015	-1,1593	0,00059	0,53401
52	GGR	2019	0,3672215	-1,1593	0,00059	0,53401
53	GGR	2020	0,350998	-1,1593	0,00059	0,53401
54	GGR	2021	0,3808619	-1,1593	0,00059	0,53401
55	GGR	2022	0,3604365	-1,1593	0,00059	0,53401
56	GOO	2018	0,6398977	-1,1593	0,00059	0,53401
57	GOO	2019	0,6446115	-1,1593	0,00059	0,53401
58	GOO	2020	0,6355164	-1,1593	0,00059	0,53401
59	GOO	2021	0,4860815	-1,1593	0,00059	0,53401
60	GOO	2022	0,4694881	-1,1593	0,00059	0,53401
61	HOKI	2018	0,4565402	-1,1593	0,00059	0,53401
62	HOKI	2019	0,4664259	-1,1593	0,00059	0,53401
63	HOKI	2020	0,4474926	-1,1593	0,00059	0,53401
64	HOKI	2021	0,487399	-1,1593	0,00059	0,53401
65	HOKI	2022	0,3338508	-1,1593	0,00059	0,53401
66	ICBP	2018	0,339715	-1,1593	0,00059	0,53401
67	ICBP	2019	0,3300364	-1,1593	0,00059	0,53401
68	ICBP	2020	0,3449117	-1,1593	0,00059	0,53401

69	ICBP	2021	0,1368478	-1,1593	0,00059	0,53401
70	ICBP	2022	0,0123043	-1,1593	0,00059	0,53401
71	INDF	2018	0,4795002	-1,1593	0,00059	0,53401
72	ICBP	2019	0,4461724	-1,1593	0,00059	0,53401
73	ICBP	2020	0,4767527	-1,1593	0,00059	0,53401
74	ICBP	2021	0,0868955	-1,1593	0,00059	0,53401
75	ICBP	2022	0,1230429	-1,1593	0,00059	0,53401
76	JPFA	2018	0,3975718	-1,1593	0,00059	0,53401
77	ICBP	2019	0,4647847	-1,1593	0,00059	0,53401
78	ICBP	2020	0,4181399	-1,1593	0,00059	0,53401
79	ICBP	2021	0,4435019	-1,1593	0,00059	0,53401
80	ICBP	2022	0,4371223	-1,1593	0,00059	0,53401
81	LSIP	2018	0,6327751	-1,1593	0,00059	0,53401
82	LSIP	2019	0,6287653	-1,1593	0,00059	0,53401
83	LSIP	2020	0,6174182	-1,1593	0,00059	0,53401
84	LSIP	2021	0,5334427	-1,1593	0,00059	0,53401
85	LSIP	2022	0,4780767	-1,1593	0,00059	0,53401
86	MAIN	2018	0,5220169	-1,1593	0,00059	0,53401
87	MAIN	2019	0,5268206	-1,1593	0,00059	0,53401
88	MAIN	2020	0,5243042	-1,1593	0,00059	0,53401
89	MAIN	2021	0,52625	-1,1593	0,00059	0,53401
90	MAIN	2022	0,4670049	-1,1593	0,00059	0,53401
91	MIDI	2018	0,3276188	-1,1593	0,00059	0,53401

92	MIDI	2019	0,3141348	-1,1593	0,00059	0,53401
93	MIDI	2020	0,369301	-1,1593	0,00059	0,53401
94	MIDI	2021	0,3332126	-1,1593	0,00059	0,53401
95	MIDI	2022	0,3396467	-1,1593	0,00059	0,53401
96	MLBI	2018	0,6071767	-1,1593	0,00059	0,53401
97	MLBI	2019	0,5396395	-1,1593	0,00059	0,53401
98	MLBI	2020	0,5106912	-1,1593	0,00059	0,53401
99	MLBI	2021	0,4837786	-1,1593	0,00059	0,53401
100	MLBI	2022	0,5025012	-1,1593	0,00059	0,53401
101	ROTI	2018	0,4873555	-1,1593	0,00059	0,53401
102	ROTI	2019	0,5781801	-1,1593	0,00059	0,53401
103	ROTI	2020	0,5199578	-1,1593	0,00059	0,53401
104	ROTI	2021	0,5599215	-1,1593	0,00059	0,53401
105	ROTI	2022	0,59497	-1,1593	0,00059	0,53401
106	SKBM	2018	0,3589959	-1,1593	0,00059	0,53401
107	SKBM	2019	0,3403038	-1,1593	0,00059	0,53401
108	SKBM	2020	0,2421185	-1,1593	0,00059	0,53401
109	SKBM	2021	0,2489756	-1,1593	0,00059	0,53401
110	SKBM	2022	0,2138853	-1,1593	0,00059	0,53401
111	SKLT	2018	0,5080188	-1,1593	0,00059	0,53401
112	SKLT	2019	0,4822017	-1,1593	0,00059	0,53401
113	SKLT	2020	0,4487993	-1,1593	0,00059	0,53401
114	SKLT	2021	0,5337098	-1,1593	0,00059	0,53401

115	SKLT	2022	0,4934812	-1,1593	0,00059	0,53401
116	SMAR	2018	0,433646	-1,1593	0,00059	0,53401
117	SMAR	2019	0,0410026	-1,1593	0,00059	0,53401
118	SMAR	2020	0,4408207	-1,1593	0,00059	0,53401
119	SMAR	2021	0,3427121	-1,1593	0,00059	0,53401
120	SMAR	2022	0,3070671	-1,1593	0,00059	0,53401
121	SSMS	2018	0,4685405	-1,1593	0,00059	0,53401
122	SSMS	2019	0,4109727	-1,1593	0,00059	0,53401
123	SSMS	2020	0,382528	-1,1593	0,00059	0,53401
124	SSMS	2021	0,3444543	-1,1593	0,00059	0,53401
125	SSMS	2022	0,3194216	-1,1593	0,00059	0,53401
126	TBLA	2018	0,4478442	-1,1593	0,00059	0,53401
127	TBLA	2019	0,3972967	-1,1593	0,00059	0,53401
128	TBLA	2020	0,3752342	-1,1593	0,00059	0,53401
129	TBLA	2021	0,3420836	-1,1593	0,00059	0,53401
130	TBLA	2022	0,3277432	-1,1593	0,00059	0,53401
131	TGKA	2018	0,032159	-1,1593	0,00059	0,53401
132	TGKA	2019	0,0249285	-1,1593	0,00059	0,53401
133	TGKA	2020	0,0252465	-1,1593	0,00059	0,53401
134	TGKA	2021	0,0232905	-1,1593	0,00059	0,53401
135	TGKA	2022	0,0495093	-1,1593	0,00059	0,53401
136	ULTJ	2018	0,2807504	-1,1593	0,00059	0,53401
137	ULTJ	2019	0,280184	-1,1593	0,00059	0,53401

138	ULTJ	2020	0,259578	-1,1593	0,00059	0,53401
139	ULTJ	2021	0,2473526	-1,1593	0,00059	0,53401
140	ULTJ	2022	0,3051474	-1,1593	0,00059	0,53401
141	UNSP	2018	0,5296185	-1,1593	0,00059	0,53401
142	UNSP	2019	0,4673007	-1,1593	0,00059	0,53401
143	UNSP	2020	0,7127365	-1,1593	0,00059	0,53401
144	UNSP	2021	0,8033385	-1,1593	0,00059	0,53401
145	UNSP	2022	0,3312536	-1,1593	0,00059	0,53401
146	UNVR	2018	0,5621049	-1,1593	0,00059	0,53401
147	UNVR	2019	0,5488599	-1,1593	0,00059	0,53401
148	UNVR	2020	0,5046111	-1,1593	0,00059	0,53401
149	UNVR	2021	0,4919536	-1,1593	0,00059	0,53401
150	UNVR	2022	0,5000924	-1,1593	0,00059	0,53401
151	WIIM	2018	0,2610653	-1,1593	0,00059	0,53401
152	WIIM	2019	0,2620807	-1,1593	0,00059	0,53401
153	WIIM	2020	0,2300116	-1,1593	0,00059	0,53401
154	WIIM	2021	0,1723312	-1,1593	0,00059	0,53401
155	WIIM	2022	0,1377106	-1,1593	0,00059	0,53401

3) Nilai *Nondiscretionary Accruals* (NDA)

No	Kode	Tahun	REC	RECt-1	ΔREC	$((\Delta REV - \Delta REC) / At-1)$
1	AALI	2018	Rp 616.624.000.000	Rp 547.538.000.000	Rp 69.086.000.000	-0,002750282
2	AALI	2019	Rp 368.739.000.000	Rp 616.624.000.000	-Rp 247.885.000.000	0,009229821
3	AALI	2020	Rp 765.849.000.000	Rp 368.739.000.000	Rp 397.110.000.000	-0,014721887
4	AALI	2021	Rp 458.135.000.000	Rp 765.849.000.000	-Rp 307.714.000.000	0,011076327
5	AALI	2022	Rp 848.770.000.000	Rp 458.135.000.000	Rp 390.635.000.000	-0,012849875
6	ADES	2018	Rp 131.862.000.000	Rp 140.594.000.000	-Rp 8.732.000.000	0,010392318
7	ADES	2019	Rp 134.404.000.000	Rp 131.862.000.000	Rp 2.542.000.000	-0,002884457
8	ADES	2020	Rp 119.610.000.000	Rp 134.404.000.000	-Rp 14.794.000.000	0,01798936
9	ADES	2021	Rp 162.895.000.000	Rp 119.610.000.000	Rp 43.285.000.000	-0,045145397
10	ADES	2022	Rp 188.937.000.000	Rp 162.895.000.000	Rp 26.042.000.000	-0,019969205
11	AMR	2018	Rp 1.968.644.000.000	Rp 1.897.118.000.000	Rp 71.526.000.000	-0,003265768
12	AMR	2019	Rp 1.485.936.000.000	Rp 1.968.644.000.000	-Rp 482.708.000.000	0,021776987
13	AMR	2020	Rp 1.749.286.000.000	Rp 1.485.936.000.000	Rp 263.350.000.000	-0,010976432
14	AMR	2021	Rp 1.760.636.000.000	Rp 1.749.286.000.000	Rp 11.350.000.000	-0,00043703
15	AMR	2022	Rp 2.162.612.000.000	Rp 1.760.636.000.000	Rp 401.976.000.000	-0,014686625
16	BISI	2018	Rp 927.501.000.000	Rp 831.040.000.000	Rp 96.461.000.000	-0,036784379
17	BISI	2019	Rp 983.510.000.000	Rp 927.501.000.000	Rp 56.009.000.000	-0,020256346
18	BISI	2020	Rp 678.552.000.000	Rp 983.510.000.000	-Rp 304.958.000.000	0,103689967
19	BISI	2021	Rp 537.012.000.000	Rp 678.552.000.000	-Rp 141.540.000.000	0,048556096
20	BISI	2022	Rp 415.215.000.000	Rp 537.012.000.000	-Rp 121.797.000.000	0,038885423

21	CEKA	2018	Rp 289.946.271.219	Rp 289.906.617.201	Rp 39.654.018	-2,84741E-05
22	CEKA	2019	Rp 358.465.058.788	Rp 289.946.271.219	Rp 68.518.787.569	-0,058615367
23	CEKA	2020	Rp 416.592.757.852	Rp 358.465.058.788	Rp 58.127.699.064	-0,041726045
24	CEKA	2021	Rp 562.910.701.537	Rp 416.592.757.852	Rp 146.317.943.685	-0,093394005
25	CEKA	2022	Rp 843.504.639.532	Rp 562.910.701.537	Rp 280.593.937.995	-0,165309329
26	CLEO	2018	Rp 89.615.990.264	Rp 64.708.424.158	Rp 24.907.566.106	-0,037686331
27	CLEO	2019	Rp 122.813.449.527	Rp 89.615.990.264	Rp 33.197.459.263	-0,039808264
28	CLEO	2020	Rp 119.307.435.829	Rp 122.813.449.527	-Rp 3.506.013.698	0,002815749
29	CLEO	2021	Rp 125.528.965.712	Rp 119.307.435.829	Rp 6.221.529.883	-0,004745854
30	CLEO	2022	Rp 189.182.700.792	Rp 125.528.965.712	Rp 63.653.735.080	-0,047214512
31	CPIN	2018	Rp 2.777.650.000.000	Rp 2.359.678.000.000	Rp 417.972.000.000	-0,017037598
32	CPIN	2019	Rp 2.023.943.000.000	Rp 2.777.650.000.000	-Rp 753.707.000.000	0,027263656
33	CPIN	2020	Rp 1.841.008.000.000	Rp 2.023.943.000.000	-Rp 182.935.000.000	0,006284394
34	CPIN	2021	Rp 1.643.702.000.000	Rp 1.841.008.000.000	-Rp 197.306.000.000	0,006332172
35	CPIN	2022	Rp 1.820.224.000.000	Rp 1.643.702.000.000	Rp 176.522.000.000	-0,004980019
36	DLTA	2018	Rp 157.118.125.000	Rp 146.029.615.000	Rp 11.088.510.000	-0,008269806
37	DLTA	2019	Rp 197.060.469.000	Rp 157.118.125.000	Rp 39.942.344.000	-0,026217193
38	DLTA	2020	Rp 101.780.949.000	Rp 197.060.469.000	-Rp 95.279.520.000	0,066816695
39	DLTA	2021	Rp 88.976.246.000	Rp 101.780.949.000	-Rp 12.804.703.000	0,010447864
40	DLTA	2022	Rp 1.154.208.703.000	Rp 88.976.246.000	Rp 1.065.232.457.000	-0,813948573
41	DSNG	2018	Rp 399.128.000.000	Rp 325.340.000.000	Rp 73.788.000.000	-0,008730123
42	DSNG	2019	Rp 355.062.000.000	Rp 399.128.000.000	-Rp 44.066.000.000	0,003753847
43	DSNG	2020	Rp 381.764.000.000	Rp 355.062.000.000	Rp 26.702.000.000	-0,002297772

44	DSNG	2021	Rp 249.662.000.000	Rp 381.764.000.000	-Rp 132.102.000.000	0,009334918
45	DSNG	2022	Rp 460.430.000.000	Rp 249.662.000.000	Rp 210.768.000.000	-0,015370882
46	EPMT	2018	Rp 2.920.771.000.000	Rp 252.036.782.201	Rp 2.668.734.217.799	-0,35938675
47	EPMT	2019	Rp 3.168.845.008.593	Rp 2.920.771.000.000	Rp 248.074.008.593	-0,02980598
48	EPMT	2020	Rp 3.099.140.971.879	Rp 3.168.845.008.593	-Rp 69.704.036.714	0,008007394
49	EPMT	2021	Rp 3.008.291.438.093	Rp 3.099.140.971.879	-Rp 90.849.533.786	0,009862374
50	EPMT	2022	Rp 3.639.362.251.927	Rp 3.008.291.438.093	Rp 631.070.813.834	-0,06485879
51	GGR	2018	Rp 1.725.933.000.000	Rp 2.229.097.000.000	-Rp 503.164.000.000	0,007536916
52	GGR	2019	Rp 1.875.909.000.000	Rp 1.725.933.000.000	Rp 149.976.000.000	-0,002170507
53	GGR	2020	Rp 2.556.127.000.000	Rp 1.875.909.000.000	Rp 680.218.000.000	-0,008648971
54	GGR	2021	Rp 2.773.872.000.000	Rp 2.556.127.000.000	Rp 217.745.000.000	-0,002784769
55	GGR	2022	Rp 2.181.496.000.000	Rp 2.773.872.000.000	-Rp 592.376.000.000	0,006584562
56	GOO	2018	Rp 443.672.549.309	Rp 500.189.973.769	-Rp 56.517.424.460	0,015856893
57	GOO	2019	Rp 482.918.390.746	Rp 443.672.549.309	Rp 39.245.841.437	-0,009316723
58	GOO	2020	Rp 513.796.711.089	Rp 482.918.390.746	Rp 30.878.320.343	-0,006098737
59	GOO	2021	Rp 614.070.144.711	Rp 513.796.711.089	Rp 100.273.433.622	-0,015260066
60	GOO	2022	Rp 707.918.003.514	Rp 614.070.144.711	Rp 93.847.858.803	-0,013869274
61	HOKI	2018	Rp 261.467.352.991	Rp 250.563.678.041	Rp 10.903.674.950	-0,018898378
62	HOKI	2019	Rp 249.970.161.581	Rp 261.467.352.991	-Rp 11.497.191.410	0,015150878
63	HOKI	2020	Rp 243.220.094.125	Rp 249.970.161.581	-Rp 6.750.067.456	0,007953644
64	HOKI	2021	Rp 282.171.120.367	Rp 243.220.094.125	Rp 38.951.026.242	-0,042948491
65	HOKI	2022	Rp 178.070.931.550	Rp 282.171.120.367	-Rp 104.100.188.817	0,105411126
66	ICBP	2018	Rp 4.128.191.000.000	Rp 3.871.252.000.000	Rp 256.939.000.000	-0,008125963

67	ICBP	2019	Rp 4.049.290.000.000	Rp 4.128.191.000.000	-Rp 78.901.000.000	0,002295826
68	ICBP	2020	Rp 5.273.416.000.000	Rp 4.049.290.000.000	Rp 1.224.126.000.000	-0,031623552
69	ICBP	2021	Rp 6.400.930.000.000	Rp 5.273.416.000.000	Rp 1.127.514.000.000	-0,010884566
70	ICBP	2022	Rp 6.875.504.000.000	Rp 6.400.930.000.000	Rp 474.574.000.000	-0,000402129
71	INDF	2018	Rp 5.401.971.000.000	Rp 5.039.733.000.000	Rp 362.238.000.000	-0,004097674
72	ICBP	2019	Rp 5.406.033.000.000	Rp 5.401.971.000.000	Rp 4.062.000.000	-4,20768E-05
73	ICBP	2020	Rp 6.429.130.000.000	Rp 5.406.033.000.000	Rp 1.023.097.000.000	-0,010635263
74	ICBP	2021	Rp 6.400.930.000.000	Rp 6.429.130.000.000	-Rp 28.200.000.000	0,000172861
75	ICBP	2022	Rp 6.875.504.000.000	Rp 6.400.930.000.000	Rp 474.574.000.000	-0,004021292
76	JPFA	2018	Rp 1.692.777.000.000	Rp 1.540.603.000.000	Rp 152.174.000.000	-0,007624121
77	ICBP	2019	Rp 2.188.589.000.000	Rp 1.692.777.000.000	Rp 495.812.000.000	-0,02152146
78	ICBP	2020	Rp 1.880.016.000.000	Rp 2.188.589.000.000	-Rp 308.573.000.000	0,011578335
79	ICBP	2021	Rp 2.347.809.000.000	Rp 1.880.016.000.000	Rp 467.793.000.000	-0,018025483
80	ICBP	2022	Rp 2.405.250.000.000	Rp 2.347.809.000.000	Rp 57.441.000.000	-0,002009153
81	LSIP	2018	Rp 68.896.000.000	Rp 55.670.000.000	Rp 13.226.000.000	-0,001342374
82	LSIP	2019	Rp 7.367.179.000.000	Rp 68.896.000.000	Rp 7.298.283.000.000	-0,727116591
83	LSIP	2020	Rp 214.240.000.000	Rp 7.367.179.000.000	-Rp 7.152.939.000.000	0,699531907
84	LSIP	2021	Rp 172.396.000.000	Rp 214.240.000.000	-Rp 41.844.000.000	0,00383089
85	LSIP	2022	Rp 226.026.000.000	Rp 172.396.000.000	Rp 53.630.000.000	-0,004525254
86	MAIN	2018	Rp 346.571.365.000	Rp 440.951.649.000	-Rp 94.380.284.000	0,023544241
87	MAIN	2019	Rp 440.344.100.000	Rp 346.571.365.000	Rp 93.772.735.000	-0,021627329
88	MAIN	2020	Rp 401.138.597.000	Rp 440.344.100.000	-Rp 39.205.503.000	0,008433872
89	MAIN	2021	Rp 505.103.864.000	Rp 401.138.597.000	Rp 103.965.267.000	-0,022242333

90	MAIN	2022	Rp 525.527.363.000	Rp 505.103.864.000	Rp 20.423.499.000	-0,003756567
91	MIDI	2018	Rp 427.390.000.000	Rp 320.014.000.000	Rp 107.376.000.000	-0,022011781
92	MIDI	2019	Rp 261.602.000.000	Rp 427.390.000.000	-Rp 165.788.000.000	0,033424023
93	MIDI	2020	Rp 397.886.000.000	Rp 261.602.000.000	Rp 136.284.000.000	-0,027309732
94	MIDI	2021	Rp 413.308.000.000	Rp 397.886.000.000	Rp 15.422.000.000	-0,002603443
95	MIDI	2022	Rp 368.506.000.000	Rp 413.308.000.000	-Rp 44.802.000.000	0,007078241
96	MLBI	2018	Rp 605.643.000.000	Rp 368.506.000.000	Rp 237.137.000.000	-0,094473957
97	MLBI	2019	Rp 139.043.000.000	Rp 605.643.000.000	-Rp 466.600.000.000	0,161481169
98	MLBI	2020	Rp 174.251.000.000	Rp 139.043.000.000	Rp 35.208.000.000	-0,012153472
99	MLBI	2021	Rp 329.199.000.000	Rp 174.251.000.000	Rp 154.948.000.000	-0,053293894
100	MLBI	2022	Rp 446.937.000.000	Rp 329.199.000.000	Rp 117.738.000.000	-0,0402934
101	ROTI	2018	Rp 412.949.853.861	Rp 446.937.000.000	-Rp 33.987.146.139	0,007454018
102	ROTI	2019	Rp 481.573.100.686	Rp 412.949.853.861	Rp 68.623.246.825	-0,015618163
103	ROTI	2020	Rp 345.778.440.900	Rp 481.573.100.686	-Rp 135.794.659.786	0,029003039
104	ROTI	2021	Rp 379.433.448.781	Rp 345.778.440.900	Rp 33.655.007.881	-0,007559243
105	ROTI	2022	Rp 488.178.110.493	Rp 379.433.448.781	Rp 108.744.661.712	-0,025945426
106	SKBM	2018	Rp 245.715.957.629	Rp 488.178.110.493	-Rp 242.462.152.864	0,149388816
107	SKBM	2019	Rp 277.933.472.039	Rp 245.715.957.629	Rp 32.217.514.410	-0,018187949
108	SKBM	2020	Rp 360.402.133.179	Rp 277.933.472.039	Rp 82.468.661.140	-0,045302909
109	SKBM	2021	Rp 451.033.593.875	Rp 360.402.133.179	Rp 90.631.460.696	-0,051242993
110	SKBM	2022	Rp 448.775.394.470	Rp 451.033.593.875	-Rp 2.258.199.405	0,001146045
111	SKLT	2018	Rp 169.035.452.486	Rp 448.775.394.470	-Rp 279.739.941.984	0,439646211
112	SKLT	2019	Rp 182.138.380.540	Rp 169.035.452.486	Rp 13.102.928.054	-0,017533839

113	SKLT	2020	Rp 157.784.379.116	Rp 182.138.380.540	-Rp 24.354.001.424	0,03079489
114	SKLT	2021	Rp 159.737.697.572	Rp 157.784.379.116	Rp 1.953.318.456	-0,002524114
115	SKLT	2022	Rp 179.530.242.712	Rp 159.737.697.572	Rp 19.792.545.140	-0,022260694
116	SMAR	2018	Rp 4.014.508.000.000	Rp 179.530.242.712	Rp 3.834.977.757.288	-0,140185992
117	SMAR	2019	Rp 3.392.664.000.000	Rp 4.014.508.000.000	-Rp 621.844.000.000	0,002121594
118	SMAR	2020	Rp 5.495.406.000.000	Rp 3.392.664.000.000	Rp 2.102.742.000.000	-0,075672153
119	SMAR	2021	Rp 7.801.043.000.000	Rp 5.495.406.000.000	Rp 2.305.637.000.000	-0,065826122
120	SMAR	2022	Rp 8.514.016.000.000	Rp 7.801.043.000.000	Rp 712.973.000.000	-0,017671904
121	SSMS	2018	Rp 189.909.755.000	Rp 8.514.016.000.000	-Rp 8.324.106.245.000	0,851670953
122	SSMS	2019	Rp 148.936.718.000	Rp 189.909.755.000	-Rp 40.973.037.000	0,00362718
123	SSMS	2020	Rp 473.389.135.000	Rp 148.936.718.000	Rp 324.452.417.000	-0,027391035
124	SSMS	2021	Rp 453.482.496.000	Rp 473.389.135.000	-Rp 19.906.639.000	0,001558136
125	SSMS	2022	Rp 945.730.331.000	Rp 453.482.496.000	Rp 492.247.835.000	-0,035539794
126	TBLA	2018	Rp 2.023.013.000.000	Rp 945.730.331.000	Rp 1.077.282.669.000	-0,075049866
127	TBLA	2019	Rp 1.849.628.000.000	Rp 2.023.013.000.000	-Rp 173.385.000.000	0,010611132
128	TBLA	2020	Rp 3.012.857.000.000	Rp 1.849.628.000.000	Rp 1.163.229.000.000	-0,06699469
129	TBLA	2021	Rp 3.456.927.000.000	Rp 3.012.857.000.000	Rp 444.070.000.000	-0,022853343
130	TBLA	2022	Rp 3.566.953.000.000	Rp 3.456.927.000.000	Rp 110.026.000.000	-0,005218455
131	TGKA	2018	Rp 1.247.446.141.664	Rp 3.566.953.000.000	-Rp 2.319.506.858.336	0,793003835
132	TGKA	2019	Rp 1.122.350.372.485	Rp 1.247.446.141.664	-Rp 125.095.769.179	0,03589023
133	TGKA	2020	Rp 1.045.004.168.600	Rp 1.122.350.372.485	-Rp 77.346.203.885	0,025817589
134	TGKA	2021	Rp 1.176.001.750.071	Rp 1.045.004.168.600	Rp 130.997.581.471	-0,03896469
135	TGKA	2022	Rp 1.338.609.720.955	Rp 1.176.001.750.071	Rp 162.607.970.884	-0,047770221

136	ULTJ	2018	Rp 530.498.000.000	Rp 1.338.609.720.955	-Rp 808.111.720.955	0,156129822
137	ULTJ	2019	Rp 613.245.000.000	Rp 530.498.000.000	Rp 82.747.000.000	-0,014893614
138	ULTJ	2020	Rp 563.444.000.000	Rp 613.245.000.000	-Rp 49.801.000.000	0,00753599
139	ULTJ	2021	Rp 626.006.000.000	Rp 563.444.000.000	Rp 62.562.000.000	-0,007146581
140	ULTJ	2022	Rp 617.192.000.000	Rp 626.006.000.000	-Rp 8.814.000.000	0,001189979
141	UNSP	2018	Rp 198.177.000.000	Rp 617.192.000.000	-Rp 419.015.000.000	0,029825932
142	UNSP	2019	Rp 105.900.000.000	Rp 198.177.000.000	-Rp 92.277.000.000	0,006905161
143	UNSP	2020	Rp 40.500.000.000	Rp 105.900.000.000	-Rp 65.400.000.000	0,007785842
144	UNSP	2021	Rp 29.873.000.000	Rp 40.500.000.000	-Rp 10.627.000.000	0,001402702
145	UNSP	2022	Rp 25.064.000.000	Rp 29.873.000.000	-Rp 4.809.000.000	0,000582312
146	UNVR	2018	Rp 4.983.471.000.000	Rp 25.064.000.000	Rp 4.958.407.000.000	-0,262260589
147	UNVR	2019	Rp 5.335.489.000.000	Rp 4.983.471.000.000	Rp 352.018.000.000	-0,018030966
148	UNVR	2020	Rp 5.295.288.000.000	Rp 5.335.489.000.000	-Rp 40.201.000.000	0,001946839
149	UNVR	2021	Rp 4.516.555.000.000	Rp 5.295.288.000.000	-Rp 778.733.000.000	0,03792291
150	UNVR	2022	Rp 3.924.499.000.000	Rp 4.516.555.000.000	-Rp 592.056.000.000	0,031048851
151	WIIM	2018	Rp 61.016.793.283	Rp 3.924.499.000.000	-Rp 3.863.482.206.717	3,152030749
152	WIIM	2019	Rp 65.469.580.123	Rp 61.016.793.283	Rp 4.452.786.840	-0,003546416
153	WIIM	2020	Rp 99.621.123.187	Rp 65.469.580.123	Rp 34.151.543.064	-0,026280089
154	WIIM	2021	Rp 99.429.678.392	Rp 99.621.123.187	-Rp 191.444.795	0,000118583
155	WIIM	2022	Rp 123.807.836.256	Rp 99.429.678.392	Rp 24.378.157.864	-0,012890518

No	Kode	Tahun	$a1(1/At-1)$	$a2((\Delta REV_t - \Delta REC_t)/At-1)$	$a3(PPE/At-1)$	NDA
1	AALI	2018	-0,000000000000005	-0,000001614	0,217244465	0,2172
2	AALI	2019	-0,000000000000004	0,000005418	0,195687192	0,1957
3	AALI	2020	-0,000000000000004	-0,000008642	0,182969551	0,183
4	AALI	2021	-0,000000000000004	0,000006502	0,176309558	0,1763
5	AALI	2022	-0,000000000000004	-0,000007543	0,15993767	0,1599
6	ADES	2018	-0,00000000000138	0,000006100	0,284250172	0,2843
7	ADES	2019	-0,00000000000132	-0,000001693	0,245683706	0,2457
8	ADES	2020	-0,00000000000141	0,000010560	0,228330393	0,2283
9	ADES	2021	-0,00000000000121	-0,000026500	0,2804814	0,2805
10	ADES	2022	-0,00000000000089	-0,000011722	0,290064749	0,2901
11	AMR	2018	-0,000000000000005	-0,000001917	0,134035155	0,134
12	AMR	2019	-0,000000000000005	0,000012783	0,131377102	0,1314
13	AMR	2020	-0,000000000000005	-0,000006443	0,135579204	0,1356
14	AMR	2021	-0,000000000000004	-0,000000257	0,13288625	0,1329
15	AMR	2022	-0,000000000000004	-0,000008621	0,140556304	0,1405
16	BISI	2018	-0,000000000000044	-0,000021592	0,101568586	0,1015
17	BISI	2019	-0,000000000000042	-0,000011890	0,092888551	0,0929
18	BISI	2020	-0,000000000000039	0,000060866	0,089395256	0,0895
19	BISI	2021	-0,000000000000040	0,000028502	0,091187898	0,0912
20	BISI	2022	-0,000000000000037	0,000022826	0,087834012	0,0879

21	CEKA	2018	-0,000000000000083	-0,0000000017	0,076700333	0,0767
22	CEKA	2019	-0,000000000000099	-0,000034407	0,089211289	0,0892
23	CEKA	2020	-0,000000000000083	-0,000024493	0,07827133	0,0782
24	CEKA	2021	-0,000000000000074	-0,000054822	0,080464028	0,0804
25	CEKA	2022	-0,000000000000068	-0,000097037	0,084752475	0,0847
26	CLEO	2018	-0,000000000000175	-0,000022122	0,444780653	0,4448
27	CLEO	2019	-0,000000000000139	-0,000023367	0,593584914	0,5936
28	CLEO	2020	-0,000000000000093	0,000001653	0,425941357	0,4259
29	CLEO	2021	-0,000000000000088	-0,000002786	0,418614125	0,4186
30	CLEO	2022	-0,000000000000086	-0,000027715	0,480281764	0,4803
31	CPIN	2018	-0,000000000000005	-0,000010001	0,254362008	0,2544
32	CPIN	2019	-0,000000000000004	0,000016004	0,261200769	0,2612
33	CPIN	2020	-0,000000000000004	0,000003689	0,265899435	0,2659
34	CPIN	2021	-0,000000000000004	0,000003717	0,278591571	0,2786
35	CPIN	2022	-0,000000000000003	-0,000002923	0,265575058	0,2656
36	DLTA	2018	-0,000000000000086	-0,000004854	0,035920295	0,0359
37	DLTA	2019	-0,000000000000076	-0,000015389	0,029875886	0,0299
38	DLTA	2020	-0,000000000000081	0,000039221	0,029628483	0,0297
39	DLTA	2021	-0,000000000000095	0,000006133	0,036666543	0,0367
40	DLTA	2022	-0,000000000000089	-0,000477788	0,03409365	0,0336
41	DSNG	2018	-0,000000000000014	-0,000005125	0,189458475	0,1895
42	DSNG	2019	-0,000000000000010	0,000002204	0,143347663	0,1433
43	DSNG	2020	-0,000000000000010	-0,000001349	0,250560784	0,2506

44	DSNG	2021	-0,000000000000008	0,000005480	0,223463924	0,2235
45	DSNG	2022	-0,000000000000008	-0,000009023	0,26009991	0,2601
46	EPMT	2018	-0,000000000000016	-0,000210960	0,087414006	0,0872
47	EPMT	2019	-0,000000000000014	-0,000017496	0,091954147	0,0919
48	EPMT	2020	-0,000000000000013	0,000004700	0,093946645	0,094
49	EPMT	2021	-0,000000000000013	0,000005789	0,086534426	0,0865
50	EPMT	2022	-0,000000000000012	-0,000038072	0,079736635	0,0797
51	GGR	2018	-0,000000000000002	0,000004424	0,182046155	0,1821
52	GGR	2019	-0,000000000000002	-0,000001274	0,196101411	0,1961
53	GGR	2020	-0,000000000000001	-0,000005077	0,18743786	0,1874
54	GGR	2021	-0,000000000000001	-0,000001635	0,20338561	0,2034
55	GGR	2022	-0,000000000000001	0,000003865	0,192478118	0,1925
56	GOO	2018	-0,000000000000033	0,000009308	0,341714323	0,3417
57	GOO	2019	-0,000000000000028	-0,000005469	0,344231547	0,3442
58	GOO	2020	-0,000000000000023	-0,000003580	0,339374628	0,3394
59	GOO	2021	-0,000000000000018	-0,000008958	0,259574324	0,2596
60	GOO	2022	-0,000000000000017	-0,000008141	0,250713213	0,2507
61	HOKI	2018	-0,000000000000201	-0,000011093	0,243798851	0,2438
62	HOKI	2019	-0,000000000000153	0,000008894	0,249077943	0,2491
63	HOKI	2020	-0,000000000000137	0,000004669	0,23896731	0,239
64	HOKI	2021	-0,000000000000128	-0,000025211	0,260277882	0,2603
65	HOKI	2022	-0,000000000000117	0,000061876	0,178281013	0,1783
66	ICBP	2018	-0,000000000000004	-0,000004770	0,181412546	0,1814

67	ICBP	2019	-0,000000000000003	0,000001348	0,176244067	0,1762
68	ICBP	2020	-0,000000000000003	-0,000018563	0,184187686	0,1842
69	ICBP	2021	-0,000000000000001	-0,000006389	0,073078634	0,0731
70	ICBP	2022	0,000000000000000	-0,000000236	0,006570661	0,0066
71	INDF	2018	-0,000000000000001	-0,000002405	0,256059807	0,2561
72	ICBP	2019	-0,000000000000001	-0,000000025	0,238262329	0,2383
73	ICBP	2020	-0,000000000000001	-0,000006243	0,254592596	0,2546
74	ICBP	2021	-0,000000000000001	0,000000101	0,046403426	0,0464
75	ICBP	2022	-0,000000000000001	-0,000002360	0,065706608	0,0657
76	JPFA	2018	-0,000000000000006	-0,000004475	0,212308896	0,2123
77	ICBP	2019	-0,000000000000005	-0,000012633	0,248201562	0,2482
78	ICBP	2020	-0,000000000000004	0,000006796	0,223292569	0,2233
79	ICBP	2021	-0,000000000000004	-0,000010581	0,236836206	0,2368
80	ICBP	2022	-0,000000000000004	-0,000001179	0,233429443	0,2334
81	LSIP	2018	-0,000000000000012	-0,000000788	0,337910759	0,3379
82	LSIP	2019	-0,000000000000012	-0,000426817	0,335769464	0,3353
83	LSIP	2020	-0,000000000000011	0,000410625	0,329709968	0,3301
84	LSIP	2021	-0,000000000000011	0,000002249	0,284865893	0,2849
85	LSIP	2022	-0,000000000000010	-0,000002656	0,255299625	0,2553
86	MAIN	2018	-0,000000000000029	0,000013820	0,278764318	0,2788
87	MAIN	2019	-0,000000000000027	-0,000012695	0,281329599	0,2813
88	MAIN	2020	-0,000000000000025	0,000004951	0,279985809	0,28
89	MAIN	2021	-0,000000000000025	-0,000013056	0,281024876	0,281

90	MAIN	2022	-0,000000000000021	-0,000002205	0,24938717	0,2494
91	MIDI	2018	-0,000000000000024	-0,000012921	0,174953006	0,1749
92	MIDI	2019	-0,000000000000023	0,000019620	0,167752364	0,1678
93	MIDI	2020	-0,000000000000023	-0,000016031	0,197211893	0,1972
94	MIDI	2021	-0,000000000000020	-0,000001528	0,17794018	0,1779
95	MIDI	2022	-0,000000000000018	0,000004155	0,18137609	0,1814
96	MLBI	2018	-0,000000000000046	-0,000055456	0,324240884	0,3242
97	MLBI	2019	-0,000000000000040	0,000094789	0,288175071	0,2883
98	MLBI	2020	-0,000000000000040	-0,000007134	0,272716274	0,2727
99	MLBI	2021	-0,000000000000040	-0,000031284	0,258344546	0,2583
100	MLBI	2022	-0,000000000000040	-0,000023652	0,268342667	0,2683
101	ROTI	2018	-0,000000000000025	0,000004376	0,260254635	0,2603
102	ROTI	2019	-0,000000000000026	-0,000009168	0,308756286	0,3087
103	ROTI	2020	-0,000000000000025	0,000017025	0,277664751	0,2777
104	ROTI	2021	-0,000000000000026	-0,000004437	0,299005895	0,299
105	ROTI	2022	-0,000000000000028	-0,000015230	0,317722301	0,3177
106	SKBM	2018	-0,000000000000071	0,000087691	0,191708853	0,1918
107	SKBM	2019	-0,000000000000065	-0,000010676	0,181726991	0,1817
108	SKBM	2020	-0,000000000000064	-0,000026593	0,129294644	0,1293
109	SKBM	2021	-0,000000000000066	-0,000030080	0,132956479	0,1329
110	SKBM	2022	-0,000000000000059	0,000000673	0,114217759	0,1142
111	SKLT	2018	-0,000000000000182	0,000258072	0,271289158	0,2715
112	SKLT	2019	-0,000000000000155	-0,000010292	0,25750245	0,2575

113	SKLT	2020	-0,000000000000147	0,000018077	0,239665095	0,2397
114	SKLT	2021	-0,000000000000150	-0,000001482	0,285008481	0,285
115	SKLT	2022	-0,000000000000130	-0,000013067	0,263525893	0,2635
116	SMAR	2018	-0,000000000000004	-0,000082289	0,231573017	0,2315
117	SMAR	2019	-0,000000000000004	0,000001245	0,021895974	0,0219
118	SMAR	2020	-0,000000000000004	-0,000044420	0,235404404	0,2354
119	SMAR	2021	-0,000000000000003	-0,000038640	0,18301305	0,183
120	SMAR	2022	-0,000000000000003	-0,000010373	0,163978143	0,164
121	SSMS	2018	-0,000000000000012	0,000499931	0,250207184	0,2507
122	SSMS	2019	-0,000000000000010	0,000002129	0,219465173	0,2195
123	SSMS	2020	-0,000000000000010	-0,000016079	0,204275284	0,2043
124	SSMS	2021	-0,000000000000009	0,000000915	0,18394344	0,1839
125	SSMS	2022	-0,000000000000008	-0,000020862	0,17057558	0,1706
126	TBLA	2018	-0,000000000000008	-0,000044054	0,239155057	0,2391
127	TBLA	2019	-0,000000000000007	0,000006229	0,212161977	0,2122
128	TBLA	2020	-0,000000000000007	-0,000039326	0,20038033	0,2003
129	TBLA	2021	-0,000000000000006	-0,000013415	0,182677441	0,1827
130	TBLA	2022	-0,000000000000005	-0,000003063	0,175019477	0,175
131	TGKA	2018	-0,000000000000040	0,000465493	0,017173378	0,0176
132	TGKA	2019	-0,000000000000033	0,000021068	0,013312188	0,0133
133	TGKA	2020	-0,000000000000039	0,000015155	0,013481986	0,0135
134	TGKA	2021	-0,000000000000034	-0,000022872	0,012437446	0,0124
135	TGKA	2022	-0,000000000000034	-0,000028041	0,026438665	0,0264

136	ULTJ	2018	-0,00000000000022	0,000091648	0,149924657	0,15
137	ULTJ	2019	-0,00000000000021	-0,000008743	0,149622163	0,1496
138	ULTJ	2020	-0,00000000000018	0,000004424	0,138618289	0,1386
139	ULTJ	2021	-0,00000000000013	-0,000004195	0,13208973	0,1321
140	ULTJ	2022	-0,00000000000016	0,000000699	0,162952994	0,163
141	UNSP	2018	-0,00000000000008	0,000017508	0,282823718	0,2828
142	UNSP	2019	-0,00000000000009	0,000004053	0,249545118	0,2495
143	UNSP	2020	-0,00000000000014	0,000004570	0,380611254	0,3806
144	UNSP	2021	-0,00000000000015	0,000000823	0,428994021	0,429
145	UNSP	2022	-0,00000000000014	0,000000342	0,176894085	0,1769
146	UNVR	2018	-0,00000000000006	-0,000153947	0,300171875	0,3
147	UNVR	2019	-0,00000000000006	-0,000010584	0,293098888	0,2931
148	UNVR	2020	-0,00000000000006	0,000001143	0,269469397	0,2695
149	UNVR	2021	-0,00000000000006	0,000022261	0,262710106	0,2627
150	UNVR	2022	-0,00000000000006	0,000018226	0,267056317	0,2671
151	WIIM	2018	-0,000000000000095	0,001850242	0,139412509	0,1413
152	WIIM	2019	-0,000000000000092	-0,000002082	0,139954741	0,14
153	WIIM	2020	-0,000000000000089	-0,000015426	0,122829389	0,1228
154	WIIM	2021	-0,000000000000072	0,000000070	0,092027291	0,092
155	WIIM	2022	-0,000000000000061	-0,000007567	0,073539408	0,0735

4) Nilai *Discretionary Accruals* (DAC)

No	Kode	Tahun	TAC/At-1	NDA	DAC
1	AALI	2018	-0,02088058	0,2172	-0,23812343
2	AALI	2019	-0,03904849	0,1957	-0,2347411
3	AALI	2020	-0,0529539	0,183	-0,23591481
4	AALI	2021	-0,1017866	0,1763	-0,27810266
5	AALI	2022	-0,00142589	0,1599	-0,16135602
6	ADES	2018	-0,11143298	0,2843	-0,39568925
7	ADES	2019	-0,11380443	0,2457	-0,35948644
8	ADES	2020	-0,11538532	0,2283	-0,34372627
9	ADES	2021	-0,04441322	0,2805	-0,32486812
10	ADES	2022	0,04004576	0,2901	-0,25000726
11	AMR	2018	-0,241452	0,134	-0,37548524
12	AMR	2019	-0,19264911	0,1314	-0,32403899
13	AMR	2020	-0,22806038	0,1356	-0,36363314
14	AMR	2021	-0,16738886	0,1329	-0,30027485
15	AMR	2022	-0,15180775	0,1405	-0,29235543
16	BISI	2018	0,21917786	0,1015	0,11763087
17	BISI	2019	-0,02294531	0,0929	-0,11582197
18	BISI	2020	-0,14917941	0,0895	-0,23863553
19	BISI	2021	-0,09315539	0,0912	-0,18437179
20	BISI	2022	-0,04626234	0,0879	-0,13411918
21	CEKA	2018	-0,13974216	0,0767	-0,21644248
22	CEKA	2019	-0,20333425	0,0892	-0,29251113
23	CEKA	2020	0,00754956	0,0782	-0,07069727
24	CEKA	2021	0,17779621	0,0804	0,09738700
25	CEKA	2022	0,12303439	0,0847	0,03837896
26	CLEO	2018	-0,10376109	0,4448	-0,54851962
27	CLEO	2019	-0,08080811	0,5936	-0,67436965
28	CLEO	2020	-0,075617	0,4259	-0,50156001
29	CLEO	2021	-0,09479345	0,4186	-0,51340479
30	CLEO	2022	0,00409560	0,4803	-0,47615844
31	CPIN	2018	-0,01974818	0,2544	-0,27410019
32	CPIN	2019	0,00839211	0,2612	-0,25282466
33	CPIN	2020	-0,03434429	0,2659	-0,30024742
34	CPIN	2021	0,04804682	0,2786	-0,23054846
35	CPIN	2022	0,03544739	0,2656	-0,23012474

36	DLTA	2018	-0,00325435	0,0359	-0,03916979
37	DLTA	2019	0,02851995	0,0299	-0,00134054
38	DLTA	2020	-0,0865649	0,0297	-0,1162326
39	DLTA	2021	-0,12027409	0,0367	-0,15694677
40	DLTA	2022	0,02539628	0,0336	-0,00821957
41	DSNG	2018	0,01525156	0,1895	-0,17420178
42	DSNG	2019	-0,03483353	0,1433	-0,17818339
43	DSNG	2020	-0,05302853	0,2506	-0,30358796
44	DSNG	2021	-0,0223198	0,2235	-0,2457892
45	DSNG	2022	-0,02417125	0,2601	-0,28426213
46	EPMT	2018	0,01474210	0,0872	-0,07246094
47	EPMT	2019	0,03987704	0,0919	-0,05205961
48	EPMT	2020	-0,03455783	0,094	-0,12850917
49	EPMT	2021	0,05550220	0,0865	-0,03103801
50	EPMT	2022	0,11740776	0,0797	0,03770920
51	GGR	2018	-0,05140257	0,1821	-0,23345315
52	GGR	2019	-0,00425052	0,1961	-0,20035066
53	GGR	2020	-0,12498825	0,1874	-0,31242103
54	GGR	2021	0,00358292	0,2034	-0,19980105
55	GGR	2022	-0,07878944	0,1925	-0,27127142
56	GOO	2018	-0,06483955	0,3417	-0,40656319
57	GOO	2019	-0,0092346	0,3442	-0,35346068
58	GOO	2020	-0,12418094	0,3394	-0,46355199
59	GOO	2021	-0,03304376	0,2596	-0,29260913
60	GOO	2022	-0,01485468	0,2507	-0,26555975
61	HOKI	2018	0,14350935	0,2438	-0,1002784
62	HOKI	2019	-0,00197809	0,2491	-0,25106493
63	HOKI	2020	-0,04730058	0,239	-0,28627256
64	HOKI	2021	-0,0015617	0,2603	-0,26181437
65	HOKI	2022	-0,21103492	0,1783	-0,38937781
66	ICBP	2018	0,00017097	0,1814	-0,18123681
67	ICBP	2019	-0,05930465	0,1762	-0,23555006
68	ICBP	2020	-0,04955412	0,1842	-0,23372324
69	ICBP	2021	-0,00085682	0,0731	-0,07392907
70	ICBP	2022	-0,00261178	0,0066	-0,0091822
71	INDF	2018	-0,01101774	0,2561	-0,26707514
72	ICBP	2019	-0,07708654	0,2383	-0,31534885
73	ICBP	2020	-0,05305101	0,2546	-0,30763737

74	ICBP	2021	-0,02138734	0,0464	-0,06779087
75	ICBP	2022	-0,0261178	0,0657	-0,09182205
76	JPFA	2018	0,01635878	0,2123	-0,19594563
77	ICBP	2019	0,00018751	0,2482	-0,24800141
78	ICBP	2020	-0,10797146	0,2233	-0,33127082
79	ICBP	2021	0,05508874	0,2368	-0,18173688
80	ICBP	2022	0,00224493	0,2334	-0,23118333
81	LSIP	2018	-0,03388037	0,3379	-0,37179035
82	LSIP	2019	-0,02268141	0,3353	-0,35802406
83	LSIP	2020	-0,06279929	0,3301	-0,39291989
84	LSIP	2021	-0,0813351	0,2849	-0,36620324
85	LSIP	2022	-0,00438603	0,2553	-0,259683
86	MAIN	2018	0,08570970	0,2788	-0,19306843
87	MAIN	2019	0,07472650	0,2813	-0,2065904
88	MAIN	2020	-0,06958195	0,28	-0,34957271
89	MAIN	2021	0,07144194	0,281	-0,20956988
90	MAIN	2022	-0,04464722	0,2494	-0,29403218
91	MIDI	2018	-0,14559989	0,1749	-0,32053997
92	MIDI	2019	-0,21236557	0,1678	-0,38013755
93	MIDI	2020	-0,18680907	0,1972	-0,38400494
94	MIDI	2021	-0,14725223	0,1779	-0,32519088
95	MIDI	2022	-0,18769424	0,1814	-0,36907448
96	MLBI	2018	-0,07478174	0,3242	-0,39896717
97	MLBI	2019	-0,04445923	0,2883	-0,33272909
98	MLBI	2020	-0,20263795	0,2727	-0,47534709
99	MLBI	2021	-0,17271469	0,2583	-0,43102795
100	MLBI	2022	-0,19341229	0,2683	-0,4617313
101	ROTI	2018	-0,03701026	0,2603	-0,29726927
102	ROTI	2019	-0,05536652	0,3087	-0,36411363
103	ROTI	2020	-0,06791448	0,2777	-0,34559626
104	ROTI	2021	-0,08136723	0,299	-0,38036869
105	ROTI	2022	-0,07022524	0,3177	-0,38793231
106	SKBM	2018	0,04421060	0,1918	-0,14758594
107	SKBM	2019	0,04620880	0,1817	-0,13550751
108	SKBM	2020	-0,00785095	0,1293	-0,137119
109	SKBM	2021	0,04168117	0,1329	-0,09124522
110	SKBM	2022	-0,00789487	0,1142	-0,1221133
111	SKLT	2018	0,02719029	0,2715	-0,24435694

112	SKLT	2019	-0,01397157	0,2575	-0,27146372
113	SKLT	2020	-0,07264984	0,2397	-0,31233301
114	SKLT	2021	-0,06837576	0,285	-0,35338276
115	SKLT	2022	0,07660317	0,2635	-0,18690965
116	SMAR	2018	-0,0063999	0,2315	-0,23789063
117	SMAR	2019	-0,01094215	0,0219	-0,03283937
118	SMAR	2020	0,03297587	0,2354	-0,20238411
119	SMAR	2021	0,06220828	0,183	-0,12076613
120	SMAR	2022	0,0302809	0,164	-0,13368687
121	SSMS	2018	-0,02403777	0,2507	-0,27474489
122	SSMS	2019	0,00011881	0,2195	-0,21934849
123	SSMS	2020	-0,00043547	0,2043	-0,20469468
124	SSMS	2021	0,03227271	0,1839	-0,15167164
125	SSMS	2022	0,02829535	0,1706	-0,14225936
126	TBLA	2018	0,05916118	0,2391	-0,17994982
127	TBLA	2019	-0,02842053	0,2122	-0,24058873
128	TBLA	2020	0,03700368	0,2003	-0,16333732
129	TBLA	2021	-0,03808465	0,1827	-0,22074868
130	TBLA	2022	-0,01051835	0,175	-0,18553476
131	TGKA	2018	0,09597362	0,0176	0,07833475
132	TGKA	2019	-0,18460444	0,0133	-0,19793769
133	TGKA	2020	-0,1078786	0,0135	-0,12137574
134	TGKA	2021	0,12194558	0,0124	0,10953101
135	TGKA	2022	-0,05167472	0,0264	-0,07808535
136	ULTJ	2018	0,02430187	0,15	-0,12571443
137	ULTJ	2019	-0,01097074	0,1496	-0,16058416
138	ULTJ	2020	-0,01625153	0,1386	-0,15487425
139	ULTJ	2021	-0,01572449	0,1321	-0,14781002
140	ULTJ	2022	0,09526849	0,163	-0,0676852
141	UNSP	2018	-0,10721547	0,2828	-0,3900567
142	UNSP	2019	-0,29476021	0,2495	-0,54430938
143	UNSP	2020	-0,116055	0,3806	-0,49667083
144	UNSP	2021	-0,002996	0,429	-0,43199085
145	UNSP	2022	0,12287767	0,1769	-0,05401675
146	UNVR	2018	0,04866391	0,3	-0,25135402
147	UNVR	2019	-0,06537079	0,2931	-0,3584591
148	UNVR	2020	-0,05813528	0,2695	-0,32760582
149	UNVR	2021	-0,10440621	0,2627	-0,36713857

150	UNVR	2022	-0,14141377	0,2671	-0,40848831
151	WIIM	2018	-0,07329227	0,1413	-0,21455502
152	WIIM	2019	-0,13692635	0,14	-0,27687901
153	WIIM	2020	-0,03312602	0,1228	-0,15593998
154	WIIM	2021	-0,00270629	0,092	-0,09473365
155	WIIM	2022	-0,02687757	0,0735	-0,10040941

Lampiran 7 : Data Tabulasi Manajemen Laba Riil

a. Arus Kas Operasi

No	Kode	Tahun	CFO	At-1	St	St-1
`1	AALI	2018	Rp 2.045.235.000.000	Rp 25.119.609.000.000	Rp 19.084.387.000.000	Rp 17.305.688.000.000
2	AALI	2019	Rp 1.292.353.000.000	Rp 26.856.967.000.000	Rp 17.452.736.000.000	Rp 19.084.387.000.000
3	AALI	2020	Rp 2.322.164.000.000	Rp 26.974.124.000.000	Rp 18.807.043.000.000	Rp 17.452.736.000.000
4	AALI	2021	Rp 4.895.119.000.000	Rp 27.781.231.000.000	Rp 24.322.048.000.000	Rp 18.807.043.000.000
5	AALI	2022	Rp 1.835.397.000.000	Rp 30.399.906.000.000	Rp 21.828.591.000.000	Rp 24.322.048.000.000
6	ADES	2018	Rp 146.588.000.000	Rp 840.236.000.000	Rp 804.302.000.000	Rp 814.490.000.000
7	ADES	2019	Rp 184.178.000.000	Rp 881.275.000.000	Rp 764.703.000.000	Rp 804.302.000.000
8	ADES	2020	Rp 230.679.000.000	Rp 822.375.000.000	Rp 673.364.000.000	Rp 764.703.000.000
9	ADES	2021	Rp 308.341.000.000	Rp 958.791.000.000	Rp 935.075.000.000	Rp 673.364.000.000
10	ADES	2022	Rp 312.748.000.000	Rp 1.304.108.000.000	Rp 1.290.992.000.000	Rp 935.075.000.000
11	AMR	2018	Rp 5.956.645.000.000	Rp 21.901.740.000.000	Rp 66.817.305.000.000	Rp 61.464.903.000.000
12	AMR	2019	Rp 5.409.142.000.000	Rp 22.165.968.000.000	Rp 72.944.988.000.000	Rp 66.817.305.000.000
13	AMR	2020	Rp 6.560.173.000.000	Rp 23.992.313.000.000	Rp 75.826.880.000.000	Rp 72.944.988.000.000
14	AMR	2021	Rp 6.335.963.000.000	Rp 25.970.743.000.000	Rp 84.904.301.000.000	Rp 75.826.880.000.000
15	AMR	2022	Rp 7.062.488.000.000	Rp 27.370.210.000.000	Rp 96.924.686.000.000	Rp 84.904.301.000.000
16	BISI	2018	-Rp 170.888.000.000	Rp 2.622.336.000.000	Rp 2.265.615.000.000	Rp 2.310.290.000.000
17	BISI	2019	Rp 370.396.000.000	Rp 2.765.010.000.000	Rp 2.272.410.000.000	Rp 2.265.615.000.000
18	BISI	2020	Rp 714.412.000.000	Rp 2.941.056.000.000	Rp 1.812.762.000.000	Rp 2.272.410.000.000
19	BISI	2021	Rp 652.538.000.000	Rp 2.914.979.000.000	Rp 2.015.138.000.000	Rp 1.812.762.000.000

20	BISI	2022	Rp 668.145.000.000	Rp 3.132.202.000.000	Rp 2.415.592.000.000	Rp 2.015.138.000.000
21	CEKA	2018	Rp 287.259.686.428	Rp 1.392.636.444.501	Rp 3.629.327.583.572	Rp 4.257.738.486.908
22	CEKA	2019	Rp 453.147.999.966	Rp 1.168.956.042.706	Rp 3.120.937.098.980	Rp 3.629.327.583.572
23	CEKA	2020	Rp 171.295.450.196	Rp 1.393.079.542.074	Rp 3.634.297.273.749	Rp 3.120.937.098.980
24	CEKA	2021	-Rp 91.481.686.113	Rp 1.566.673.828.068	Rp 5.359.440.530.374	Rp 3.634.297.273.749
25	CEKA	2022	Rp 11.867.530.566	Rp 1.697.387.196.209	Rp 6.143.759.424.928	Rp 5.359.440.530.374
26	CLEO	2018	Rp 131.839.301.387	Rp 660.917.775.322	Rp 831.104.026.853	Rp 614.677.561.202
27	CLEO	2019	Rp 198.145.077.505	Rp 833.933.861.594	Rp 1.084.912.780.290	Rp 831.104.026.853
28	CLEO	2020	Rp 226.926.314.731	Rp 1.245.144.303.719	Rp 972.634.784.176	Rp 1.084.912.780.290
29	CLEO	2021	Rp 304.980.204.013	Rp 1.310.940.121.622	Rp 1.103.519.743.574	Rp 972.634.784.176
30	CLEO	2022	Rp 190.077.226.164	Rp 1.348.181.576.913	Rp 1.358.708.497.805	Rp 1.103.519.743.574
31	CPIN	2018	Rp 5.035.954.000.000	Rp 24.532.331.000.000	Rp 53.957.604.000.000	Rp 49.367.386.000.000
32	CPIN	2019	Rp 3.400.173.000.000	Rp 27.645.118.000.000	Rp 42.501.146.000.000	Rp 53.957.604.000.000
33	CPIN	2020	Rp 4.845.575.000.000	Rp 29.109.408.000.000	Rp 42.518.782.000.000	Rp 42.501.146.000.000
34	CPIN	2021	Rp 2.121.905.000.000	Rp 31.159.291.000.000	Rp 51.698.249.000.000	Rp 42.518.782.000.000
35	CPIN	2022	Rp 1.673.887.000.000	Rp 35.446.051.000.000	Rp 56.867.544.000.000	Rp 51.698.249.000.000
36	DLTA	2018	Rp 342.493.551.000	Rp 1.340.842.765.000	Rp 893.006.350.000	Rp 777.308.328.000
37	DLTA	2019	Rp 274.364.533.000	Rp 1.523.517.170.000	Rp 827.136.727.000	Rp 893.006.350.000
38	DLTA	2020	Rp 246.905.899.000	Rp 1.425.983.722.000	Rp 546.336.411.000	Rp 827.136.727.000
39	DLTA	2021	Rp 335.398.629.000	Rp 1.225.580.913.000	Rp 681.205.785.000	Rp 546.336.411.000
40	DLTA	2022	Rp 196.829.126.000	Rp 1.308.722.065.000	Rp 778.744.315.000	Rp 681.205.785.000
41	DSNG	2018	Rp 298.337.000.000	Rp 8.452.115.000.000	Rp 4.761.805.000.000	Rp 5.159.911.000.000
42	DSNG	2019	Rp 587.071.000.000	Rp 11.738.892.000.000	Rp 5.736.684.000.000	Rp 4.761.805.000.000

43	DSNG	2020	Rp 1.094.406.000.000	Rp 11.620.821.000.000	Rp 6.698.918.000.000	Rp 5.736.684.000.000
44	DSNG	2021	Rp 1.055.505.000.000	Rp 14.151.383.000.000	Rp 7.124.495.000.000	Rp 6.698.918.000.000
45	DSNG	2022	Rp 1.538.027.000.000	Rp 13.712.160.000.000	Rp 9.633.671.000.000	Rp 7.124.495.000.000
46	EPMT	2018	Rp 543.778.934.884	Rp 7.425.800.257.838	Rp 20.604.487.293.751	Rp 19.669.096.571.146
47	EPMT	2019	Rp 248.919.605.641	Rp 8.322.960.974.230	Rp 22.226.912.485.948	Rp 20.604.487.293.751
48	EPMT	2020	Rp 980.695.031.727	Rp 8.704.958.834.283	Rp 22.545.419.368.639	Rp 22.226.912.485.948
49	EPMT	2021	Rp 158.784.290.010	Rp 9.211.731.059.218	Rp 25.673.756.765.637	Rp 22.545.419.368.639
50	EPMT	2022	-Rp 471.618.776.443	Rp 9.729.919.645.520	Rp 28.027.488.218.598	Rp 25.673.756.765.637
51	GGR	2018	Rp 11.224.700.000.000	Rp 66.759.930.000.000	Rp 95.707.663.000.000	Rp 83.305.925.000.000
52	GGR	2019	Rp 11.174.403.000.000	Rp 69.097.219.000.000	Rp 110.523.819.000.000	Rp 95.707.663.000.000
53	GGR	2020	Rp 17.477.714.000.000	Rp 78.647.274.000.000	Rp 114.477.311.000.000	Rp 110.523.819.000.000
54	GGR	2021	Rp 5.325.167.000.000	Rp 78.191.409.000.000	Rp 124.881.266.000.000	Rp 114.477.311.000.000
55	GGR	2022	Rp 9.867.984.000.000	Rp 89.964.369.000.000	Rp 124.682.692.000.000	Rp 124.881.266.000.000
56	GOO	2018	Rp 656.583.909.022	Rp 3.564.218.091.628	Rp 8.048.946.664.266	Rp 7.480.628.488.726
57	GOO	2019	Rp 474.666.272.987	Rp 4.212.408.305.683	Rp 8.438.631.355.699	Rp 8.048.946.664.266
58	GOO	2020	Rp 873.840.286.375	Rp 5.063.067.672.414	Rp 7.711.334.590.144	Rp 8.438.631.355.699
59	GOO	2021	Rp 709.767.241.234	Rp 6.570.969.641.033	Rp 8.799.579.901.024	Rp 7.711.334.590.144
60	GOO	2022	Rp 622.229.731.268	Rp 6.766.602.280.143	Rp 10.510.942.813.705	Rp 8.799.579.901.024
61	HOKI	2018	Rp 7.395.470.836	Rp 576.963.542.579	Rp 1.430.785.280.985	Rp 1.209.215.316.632
62	HOKI	2019	Rp 105.224.199.992	Rp 758.846.556.031	Rp 1.653.031.823.505	Rp 1.430.785.280.985
63	HOKI	2020	Rp 78.181.287.748	Rp 848.676.035.300	Rp 1.173.189.488.886	Rp 1.653.031.823.505
64	HOKI	2021	Rp 13.949.428.441	Rp 906.924.214.166	Rp 933.597.187.584	Rp 1.173.189.488.886
65	HOKI	2022	Rp 208.500.977.805	Rp 987.563.580.363	Rp 925.708.985.640	Rp 933.597.187.584

66	ICBP	2018	Rp 4.653.375.000.000	Rp 31.619.514.000.000	Rp 38.413.407.000.000	Rp 35.606.593.000.000
67	ICBP	2019	Rp 7.398.161.000.000	Rp 34.367.153.000.000	Rp 42.296.703.000.000	Rp 38.413.407.000.000
68	ICBP	2020	Rp 9.336.780.000.000	Rp 38.709.314.000.000	Rp 46.641.048.000.000	Rp 42.296.703.000.000
69	ICBP	2021	Rp 7.989.039.000.000	Rp 103.588.325.000.000	Rp 56.803.733.000.000	Rp 46.641.048.000.000
70	ICBP	2022	Rp 8.804.494.000.000	Rp 118.015.311.000.000	Rp 64.797.516.000.000	Rp 56.803.733.000.000
71	INDF	2018	Rp 5.935.829.000.000	Rp 88.400.877.000.000	Rp 73.394.728.000.000	Rp 70.186.618.000.000
72	ICBP	2019	Rp 13.344.494.000.000	Rp 96.537.796.000.000	Rp 76.592.955.000.000	Rp 73.394.728.000.000
73	ICBP	2020	Rp 13.855.497.000.000	Rp 96.198.559.000.000	Rp 81.731.469.000.000	Rp 76.592.955.000.000
74	ICBP	2021	Rp 14.692.641.000.000	Rp 163.136.516.000.000	Rp 56.803.733.000.000	Rp 81.731.469.000.000
75	ICBP	2022	Rp 8.804.494.000.000	Rp 118.015.311.000.000	Rp 64.797.516.000.000	Rp 56.803.733.000.000
76	JPFA	2018	Rp 1.926.687.000.000	Rp 19.959.548.000.000	Rp 34.012.965.000.000	Rp 29.602.688.000.000
77	ICBP	2019	Rp 1.879.537.000.000	Rp 23.038.028.000.000	Rp 38.872.084.000.000	Rp 34.012.965.000.000
78	ICBP	2020	Rp 4.099.440.000.000	Rp 26.650.895.000.000	Rp 36.964.948.000.000	Rp 38.872.084.000.000
79	ICBP	2021	Rp 701.246.000.000	Rp 25.951.760.000.000	Rp 44.878.300.000.000	Rp 36.964.948.000.000
80	ICBP	2022	Rp 1.426.749.000.000	Rp 28.589.656.000.000	Rp 48.972.085.000.000	Rp 44.878.300.000.000
81	LSIP	2018	Rp 663.239.000.000	Rp 9.852.695.000.000	Rp 4.019.846.000.000	Rp 4.738.022.000.000
82	LSIP	2019	Rp 480.290.000.000	Rp 10.037.294.000.000	Rp 3.699.439.000.000	Rp 4.019.846.000.000
83	LSIP	2020	Rp 1.337.633.000.000	Rp 10.225.322.000.000	Rp 3.536.721.000.000	Rp 3.699.439.000.000
84	LSIP	2021	Rp 1.878.851.000.000	Rp 10.922.788.000.000	Rp 4.525.473.000.000	Rp 3.536.721.000.000
85	LSIP	2022	Rp 1.087.265.000.000	Rp 11.851.269.000.000	Rp 4.585.348.000.000	Rp 4.525.473.000.000
86	MAIN	2018	-Rp 59.332.110.000	Rp 4.008.635.719.000	Rp 6.705.892.735.000	Rp 5.441.395.835.000
87	MAIN	2019	-Rp 171.577.374.000	Rp 4.335.844.455.000	Rp 7.454.920.083.000	Rp 6.705.892.735.000
88	MAIN	2020	Rp 284.503.997.000	Rp 4.648.577.041.000	Rp 7.000.570.412.000	Rp 7.454.920.083.000

89	MAIN	2021	-Rp 273.557.927.000	Rp 4.674.206.873.000	Rp 9.130.618.395.000	Rp 7.000.570.412.000
90	MAIN	2022	Rp 268.953.194.000	Rp 5.436.745.210.000	Rp 11.101.647.275.000	Rp 9.130.618.395.000
91	MIDI	2018	Rp 869.407.000.000	Rp 4.878.115.000.000	Rp 10.701.575.000.000	Rp 9.767.592.000.000
92	MIDI	2019	Rp 1.256.434.000.000	Rp 4.960.145.000.000	Rp 11.625.313.000.000	Rp 10.701.575.000.000
93	MIDI	2020	Rp 1.132.508.000.000	Rp 4.990.309.000.000	Rp 12.659.705.000.000	Rp 11.625.313.000.000
94	MIDI	2021	Rp 1.141.971.000.000	Rp 5.923.693.000.000	Rp 13.584.036.000.000	Rp 12.659.705.000.000
95	MIDI	2022	Rp 1.587.139.000.000	Rp 6.329.539.000.000	Rp 15.623.654.000.000	Rp 13.584.036.000.000
96	MLBI	2018	Rp 1.412.515.000.000	Rp 2.510.078.000.000	Rp 3.649.615.000.000	Rp 3.389.736.000.000
97	MLBI	2019	Rp 1.334.524.000.000	Rp 2.889.501.000.000	Rp 3.711.405.000.000	Rp 3.649.615.000.000
98	MLBI	2020	Rp 872.649.000.000	Rp 2.896.950.000.000	Rp 1.985.009.000.000	Rp 3.711.405.000.000
99	MLBI	2021	Rp 1.168.005.000.000	Rp 2.907.425.000.000	Rp 2.473.681.000.000	Rp 1.985.009.000.000
100	MLBI	2022	Rp 1.490.060.000.000	Rp 2.922.017.000.000	Rp 3.114.907.000.000	Rp 2.473.681.000.000
101	ROTI	2018	Rp 295.922.456.326	Rp 4.559.573.709.411	Rp 2.766.545.866.684	Rp 2.491.100.179.560
102	ROTI	2019	Rp 479.788.528.325	Rp 4.393.810.380.883	Rp 3.337.022.314.624	Rp 2.766.545.866.684
103	ROTI	2020	Rp 486.591.578.118	Rp 4.682.083.844.951	Rp 3.212.034.546.032	Rp 3.337.022.314.624
104	ROTI	2021	Rp 643.601.152.274	Rp 4.452.166.671.985	Rp 3.287.623.237.457	Rp 3.212.034.546.032
105	ROTI	2022	Rp 726.581.686.414	Rp 4.191.284.422.677	Rp 3.935.182.048.668	Rp 3.287.623.237.457
106	SKBM	2018	-Rp 55.800.390.845	Rp 1.623.027.475.045	Rp 1.953.910.957.160	Rp 1.841.487.199.828
107	SKBM	2019	-Rp 80.895.531.759	Rp 1.771.365.972.009	Rp 2.104.704.872.583	Rp 1.953.910.957.160
108	SKBM	2020	Rp 19.707.485.134	Rp 1.820.383.352.811	Rp 3.165.530.224.724	Rp 2.104.704.872.583
109	SKBM	2021	-Rp 44.012.427.508	Rp 1.768.660.546.754	Rp 3.847.887.478.570	Rp 3.165.530.224.724
110	SKBM	2022	Rp 102.191.880.734	Rp 1.970.428.120.056	Rp 3.802.296.289.773	Rp 3.847.887.478.570
111	SKLT	2018	Rp 14.653.378.405	Rp 636.284.210.210	Rp 1.045.029.834.378	Rp 914.188.759.779

112	SKLT	2019	Rp 55.384.490.789	Rp 747.293.725.435	Rp 1.281.116.255.236	Rp 1.045.029.834.378
113	SKLT	2020	Rp 99.975.050.847	Rp 790.845.543.826	Rp 1.253.700.810.596	Rp 1.281.116.255.236
114	SKLT	2021	Rp 127.778.774.118	Rp 773.863.042.440	Rp 1.356.846.112.540	Rp 1.253.700.810.596
115	SKLT	2022	Rp 16.414.344.843	Rp 889.125.250.792	Rp 1.539.310.803.104	Rp 1.356.846.112.540
116	SMAR	2018	Rp 772.851.000.000	Rp 27.356.355.000.000	Rp 37.391.643.000.000	Rp 35.318.102.000.000
117	SMAR	2019	Rp 4.105.867.000.000	Rp 293.102.310.000.000	Rp 36.198.102.000.000	Rp 37.391.643.000.000
118	SMAR	2020	Rp 623.480.000.000	Rp 27.787.527.000.000	Rp 40.434.316.000.000	Rp 36.198.102.000.000
119	SMAR	2021	Rp 650.500.000.000	Rp 35.026.171.000.000	Rp 57.004.234.000.000	Rp 40.434.316.000.000
120	SMAR	2022	Rp 4.283.273.000.000	Rp 40.345.003.000.000	Rp 75.045.559.000.000	Rp 57.004.234.000.000
121	SSMS	2018	Rp 321.712.609.000	Rp 9.773.852.468.000	Rp 3.710.780.545.000	Rp 3.240.831.859.000
122	SSMS	2019	Rp 10.739.851.000	Rp 11.296.112.298.000	Rp 3.277.806.795.000	Rp 3.710.780.545.000
123	SSMS	2020	Rp 586.013.180.000	Rp 11.845.204.657.000	Rp 4.011.130.559.000	Rp 3.277.806.795.000
124	SSMS	2021	Rp 1.114.556.872.000	Rp 12.775.930.059.000	Rp 5.203.100.578.000	Rp 4.011.130.559.000
125	SSMS	2022	Rp 1.456.211.071.000	Rp 13.850.610.076.000	Rp 7.261.218.471.000	Rp 5.203.100.578.000
126	TBLA	2018	-Rp 84.833.000.000	Rp 14.354.225.000.000	Rp 8.614.889.000.000	Rp 8.974.708.000.000
127	TBLA	2019	Rp 1.125.423.000.000	Rp 16.339.916.000.000	Rp 8.533.183.000.000	Rp 8.614.889.000.000
128	TBLA	2020	Rp 38.235.000.000	Rp 17.363.003.000.000	Rp 10.863.256.000.000	Rp 8.533.183.000.000
129	TBLA	2021	Rp 1.531.950.000.000	Rp 19.431.293.000.000	Rp 15.972.216.000.000	Rp 10.863.256.000.000
130	TBLA	2022	Rp 1.023.209.000.000	Rp 21.084.017.000.000	Rp 16.579.960.000.000	Rp 15.972.216.000.000
131	TGKA	2018	Rp 37.887.768.280	Rp 2.924.962.977.878	Rp 12.940.108.219.350	Rp 10.046.979.338.664
132	TGKA	2019	Rp 1.071.859.164.912	Rp 3.485.510.411.961	Rp 13.372.043.554.341	Rp 12.940.108.219.350
133	TGKA	2020	Rp 801.751.675.565	Rp 2.995.872.438.975	Rp 12.488.883.541.697	Rp 13.372.043.554.341
134	TGKA	2021	Rp 71.133.769.549	Rp 3.361.956.197.960	Rp 11.926.149.980.019	Rp 12.488.883.541.697

135	TGKA	2022	Rp 654.165.050.864	Rp 3.403.961.007.490	Rp 12.977.529.294.003	Rp 11.926.149.980.019
136	ULTJ	2018	Rp 575.823.000.000	Rp 5.175.896.000.000	Rp 5.472.882.000.000	Rp 4.879.559.000.000
137	ULTJ	2019	Rp 1.096.817.000.000	Rp 5.555.871.000.000	Rp 6.223.057.000.000	Rp 5.472.882.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 1.217.063.000.000	Rp 6.608.422.000.000	Rp 5.967.362.000.000	Rp 6.223.057.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 1.414.447.000.000	Rp 8.754.116.000.000	Rp 6.616.642.000.000	Rp 5.967.362.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 259.846.000.000	Rp 7.406.856.000.000	Rp 7.656.252.000.000	Rp 6.616.642.000.000
141	UNSP	2018	Rp 26.451.000.000	Rp 14.048.681.000.000	Rp 1.951.840.000.000	Rp 1.504.817.000.000
142	UNSP	2019	-Rp 954.115.000.000	Rp 13.363.483.000.000	Rp 1.984.017.000.000	Rp 1.951.840.000.000
143	UNSP	2020	Rp 20.731.000.000	Rp 8.399.862.000.000	Rp 2.506.717.000.000	Rp 1.984.017.000.000
144	UNSP	2021	Rp 140.207.000.000	Rp 7.576.090.000.000	Rp 3.971.114.000.000	Rp 2.506.717.000.000
145	UNSP	2022	-Rp 84.573.000.000	Rp 8.258.457.000.000	Rp 4.189.330.000.000	Rp 3.971.114.000.000
146	UNVR	2018	Rp 8.161.127.000.000	Rp 18.906.413.000.000	Rp 41.802.073.000.000	Rp 41.204.510.000.000
147	UNVR	2019	Rp 8.669.069.000.000	Rp 19.522.970.000.000	Rp 42.922.563.000.000	Rp 41.802.073.000.000
148	UNVR	2020	Rp 8.363.993.000.000	Rp 20.649.371.000.000	Rp 42.972.474.000.000	Rp 42.922.563.000.000
149	UNVR	2021	Rp 7.902.091.000.000	Rp 20.534.632.000.000	Rp 39.545.959.000.000	Rp 42.972.474.000.000
150	UNVR	2022	Rp 8.061.314.000.000	Rp 19.068.532.000.000	Rp 41.218.881.000.000	Rp 39.545.959.000.000
151	WIIM	2018	Rp 140.978.069.476	Rp 1.225.712.093.041	Rp 1.405.384.153.405	Rp 1.476.427.090.781
152	WIIM	2019	Rp 199.249.244.086	Rp 1.255.573.914.558	Rp 1.393.574.099.760	Rp 1.405.384.153.405
153	WIIM	2020	Rp 215.554.537.768	Rp 1.299.521.608.556	Rp 1.994.066.771.177	Rp 1.393.574.099.760
154	WIIM	2021	Rp 181.246.163.814	Rp 1.614.442.007.528	Rp 2.733.691.702.981	Rp 1.994.066.771.177
155	WIIM	2022	Rp 300.474.180.409	Rp 1.891.169.731.202	Rp 3.704.350.294.106	Rp 2.733.691.702.981

No	Kode	Tahun	ΔSt	CFO/At-1	1/At-1	St/At-1	$\Delta St/At-1$	a	a1	a2	a3	REM CFO
1	AALI	2018	Rp 1.778.699.000.000	0,081420	0,000000000000004	0,759741	0,070809	0,091	238	0,0	-0,16	0,10797184
2	AALI	2019	-Rp 1.631.651.000.000	0,048120	0,000000000000004	0,649840	-0,060753	0,091	238	0,0	-0,16	0,12500394
3	AALI	2020	Rp 1.354.307.000.000	0,086089	0,000000000000004	0,697225	0,050208	0,091	238	0,0	-0,16	0,10895218
4	AALI	2021	Rp 5.515.005.000.000	0,176202	0,000000000000004	0,875485	0,198516	0,091	238	0,0	-0,16	0,09161455
5	AALI	2022	-Rp 2.493.457.000.000	0,060375	0,000000000000003	0,718048	-0,082022	0,091	238	0,0	-0,16	0,13075875
6	ADES	2018	-Rp 10.188.000.000	0,174461	0,000000000000119	0,957233	-0,012125	0,091	238	0,0	-0,16	0,15582102
7	ADES	2019	-Rp 39.599.000.000	0,208990	0,000000000000113	0,867723	-0,044934	0,091	238	0,0	-0,16	0,15652455
8	ADES	2020	-Rp 91.339.000.000	0,280503	0,000000000000122	0,818804	-0,111067	0,091	238	0,0	-0,16	0,16728557
9	ADES	2021	Rp 261.711.000.000	0,321594	0,000000000000104	0,975265	0,272959	0,091	238	0,0	-0,16	0,10734239
10	ADES	2022	Rp 355.917.000.000	0,239818	0,000000000000077	0,989943	0,272920	0,091	238	0,0	-0,16	0,10128212
11	AMR	2018	Rp 5.352.402.000.000	0,271971	0,000000000000005	3,050776	0,244383	0,091	238	0,0	-0,16	0,16281706
12	AMR	2019	Rp 6.127.683.000.000	0,244029	0,000000000000005	3,290855	0,276446	0,091	238	0,0	-0,16	0,16631682
13	AMR	2020	Rp 2.881.892.000.000	0,273428	0,000000000000004	3,160466	0,120117	0,091	238	0,0	-0,16	0,18655331
14	AMR	2021	Rp 9.077.421.000.000	0,243965	0,000000000000004	3,269229	0,349525	0,091	238	0,0	-0,16	0,15368775
15	AMR	2022	Rp 12.020.385.000.000	0,258036	0,000000000000004	3,541247	0,439178	0,091	238	0,0	-0,16	0,14908896
16	BISI	2018	-Rp 44.675.000.000	-0,065166	0,000000000000038	0,863968	-0,017036	0,091	238	0,0	-0,16	0,13393505
17	BISI	2019	Rp 6.795.000.000	0,133958	0,000000000000036	0,821845	0,002457	0,091	238	0,0	-0,16	0,12882972
18	BISI	2020	-Rp 459.648.000.000	0,242910	0,000000000000034	0,616364	-0,156287	0,091	238	0,0	-0,16	0,14631452
19	BISI	2021	Rp 202.376.000.000	0,223857	0,000000000000034	0,691304	0,069426	0,091	238	0,0	-0,16	0,11297093
20	BISI	2022	Rp 400.454.000.000	0,213315	0,000000000000032	0,771212	0,127851	0,091	238	0,0	-0,16	0,10593156
21	CEKA	2018	-Rp 628.410.903.336	0,206270	0,000000000000072	2,606084	-0,451238	0,091	238	0,0	-0,16	0,27416449
22	CEKA	2019	-Rp 508.390.484.592	0,387652	0,000000000000086	2,669850	-0,434910	0,091	238	0,0	-0,16	0,27712865

23	CEKA	2020	Rp 513.360.174.769	0,122962	0,000000000000072	2,608823	0,368507	0,091	238	0,0	-0,16	0,1430983
24	CEKA	2021	Rp 1.725.143.256.625	-0,058392	0,000000000000064	3,420904	1,101150	0,091	238	0,0	-0,16	0,05321098
25	CEKA	2022	Rp 784.318.894.554	0,006992	0,000000000000059	3,619539	0,462074	0,091	238	0,0	-0,16	0,16144021
26	CLEO	2018	Rp 216.426.465.651	0,199479	0,000000000000151	1,257500	0,327464	0,091	238	0,0	-0,16	0,12000741
27	CLEO	2019	Rp 253.808.753.437	0,237603	0,000000000000120	1,300958	0,304351	0,091	238	0,0	-0,16	0,11777366
28	CLEO	2020	-Rp 112.277.996.114	0,182249	0,000000000000080	0,781142	-0,090173	0,091	238	0,0	-0,16	0,15272725
29	CLEO	2021	Rp 130.884.959.398	0,232642	0,000000000000076	0,841777	0,099841	0,091	238	0,0	-0,16	0,12354544
30	CLEO	2022	Rp 255.188.754.231	0,140988	0,000000000000074	1,007808	0,189284	0,091	238	0,0	-0,16	0,11470846
31	CPIN	2018	Rp 4.590.218.000.000	0,205278	0,000000000000004	2,199449	0,187109	0,091	238	0,0	-0,16	0,14121614
32	CPIN	2019	-Rp 11.456.458.000.000	0,122994	0,000000000000004	1,537383	-0,414412	0,091	238	0,0	-0,16	0,21351547
33	CPIN	2020	Rp 17.636.000.000	0,166461	0,000000000000003	1,460654	0,000606	0,091	238	0,0	-0,16	0,14430697
34	CPIN	2021	Rp 9.179.467.000.000	0,068099	0,000000000000003	1,659160	0,294598	0,091	238	0,0	-0,16	0,10436045
35	CPIN	2022	Rp 5.169.295.000.000	0,047224	0,000000000000003	1,604341	0,145836	0,091	238	0,0	-0,16	0,12609628
36	DLTA	2018	Rp 115.698.022.000	0,255432	0,000000000000075	0,666004	0,086288	0,091	238	0,0	-0,16	0,11897982
37	DLTA	2019	-Rp 65.869.623.000	0,180086	0,000000000000066	0,542913	-0,043235	0,091	238	0,0	-0,16	0,13313675
38	DLTA	2020	-Rp 280.800.316.000	0,173148	0,000000000000070	0,383129	-0,196917	0,091	238	0,0	-0,16	0,1530457
39	DLTA	2021	Rp 134.869.374.000	0,273665	0,000000000000082	0,555823	0,110045	0,091	238	0,0	-0,16	0,11288702
40	DLTA	2022	Rp 97.538.530.000	0,150398	0,000000000000076	0,595042	0,074530	0,091	238	0,0	-0,16	0,11874358
41	DSNG	2018	-Rp 398.106.000.000	0,035297	0,000000000000012	0,563386	-0,047101	0,091	238	0,0	-0,16	0,12164345
42	DSNG	2019	Rp 974.879.000.000	0,050011	0,000000000000009	0,488690	0,083047	0,091	238	0,0	-0,16	0,09733961
43	DSNG	2020	Rp 962.234.000.000	0,094176	0,000000000000009	0,576458	0,082803	0,091	238	0,0	-0,16	0,10055902
44	DSNG	2021	Rp 425.577.000.000	0,074587	0,000000000000007	0,503449	0,030073	0,091	238	0,0	-0,16	0,10599991
45	DSNG	2022	Rp 2.509.176.000.000	0,112165	0,000000000000007	0,702564	0,182989	0,091	238	0,0	-0,16	0,08875557

46	EPMT	2018	Rp 935.390.722.605	0,073228	0,000000000000013	2,774716	0,125965	0,091	238	0,0	-0,16	0,1739512
47	EPMT	2019	Rp 1.622.425.192.197	0,029908	0,000000000000012	2,670553	0,194934	0,091	238	0,0	-0,16	0,15881971
48	EPMT	2020	Rp 318.506.882.691	0,112659	0,000000000000011	2,589951	0,036589	0,091	238	0,0	-0,16	0,18112725
49	EPMT	2021	Rp 3.128.337.396.998	0,017237	0,000000000000011	2,787072	0,339604	0,091	238	0,0	-0,16	0,13959035
50	EPMT	2022	Rp 2.353.731.452.961	-0,048471	0,000000000000010	2,880547	0,241907	0,091	238	0,0	-0,16	0,15844892
51	GGR	2018	Rp 12.401.738.000.000	0,168135	0,000000000000001	1,433609	0,185766	0,091	238	0,0	-0,16	0,11324505
52	GGR	2019	Rp 14.816.156.000.000	0,161720	0,000000000000001	1,599541	0,214425	0,091	238	0,0	-0,16	0,1146211
53	GGR	2020	Rp 3.953.492.000.000	0,222229	0,000000000000001	1,455579	0,050269	0,091	238	0,0	-0,16	0,13566149
54	GGR	2021	Rp 10.403.955.000.000	0,068104	0,000000000000001	1,597123	0,133058	0,091	238	0,0	-0,16	0,12751261
55	GGR	2022	-Rp 198.574.000.000	0,109688	0,000000000000001	1,385912	-0,002207	0,091	238	0,0	-0,16	0,14151143
56	GOO	2018	Rp 568.318.175.540	0,184215	0,000000000000028	2,258264	0,159451	0,091	238	0,0	-0,16	0,15348528
57	GOO	2019	Rp 389.684.691.433	0,112683	0,000000000000024	2,003280	0,092509	0,091	238	0,0	-0,16	0,15398563
58	GOO	2020	-Rp 727.296.765.555	0,172591	0,000000000000020	1,523056	-0,143647	0,091	238	0,0	-0,16	0,17353011
59	GOO	2021	Rp 1.088.245.310.880	0,108016	0,000000000000015	1,339160	0,165614	0,091	238	0,0	-0,16	0,11634567
60	GOO	2022	Rp 1.711.362.912.681	0,091956	0,000000000000015	1,553356	0,252913	0,091	238	0,0	-0,16	0,10998381
61	HOKI	2018	Rp 221.569.964.353	0,012818	0,000000000000173	2,479854	0,384028	0,091	238	0,0	-0,16	0,16021941
62	HOKI	2019	Rp 222.246.542.520	0,138663	0,000000000000132	2,178348	0,292874	0,091	238	0,0	-0,16	0,15402947
63	HOKI	2020	-Rp 479.842.334.619	0,092121	0,000000000000118	1,382376	-0,565401	0,091	238	0,0	-0,16	0,25936766
64	HOKI	2021	-Rp 239.592.301.302	0,015381	0,000000000000110	1,029410	-0,264181	0,091	238	0,0	-0,16	0,19665852
65	HOKI	2022	-Rp 7.888.201.944	0,211127	0,000000000000101	0,937366	-0,007988	0,091	238	0,0	-0,16	0,15020392
66	ICBP	2018	Rp 2.806.814.000.000	0,147168	0,000000000000003	1,214864	0,088768	0,091	238	0,0	-0,16	0,12128739
67	ICBP	2019	Rp 3.883.296.000.000	0,215268	0,000000000000003	1,230730	0,112994	0,091	238	0,0	-0,16	0,11792204
68	ICBP	2020	Rp 4.344.345.000.000	0,241202	0,000000000000003	1,204905	0,112230	0,091	238	0,0	-0,16	0,11703669

69	ICBP	2021	Rp 10.162.685.000.000	0,077123	0,00000000000001	0,548360	0,098106	0,091	238	0,0	-0,16	0,09527447
70	ICBP	2022	Rp 7.993.783.000.000	0,074605	0,00000000000001	0,549060	0,067735	0,091	238	0,0	-0,16	0,10013089
71	INDF	2018	Rp 3.208.110.000.000	0,067147	0,00000000000001	0,830249	0,036290	0,091	238	0,0	-0,16	0,11535262
72	ICBP	2019	Rp 3.198.227.000.000	0,138231	0,00000000000001	0,793399	0,033129	0,091	238	0,0	-0,16	0,11450903
73	ICBP	2020	Rp 5.138.514.000.000	0,144030	0,00000000000001	0,849612	0,053416	0,091	238	0,0	-0,16	0,11328776
74	ICBP	2021	-Rp 24.927.736.000.000	0,090063	0,00000000000001	0,348198	-0,152803	0,091	238	0,0	-0,16	0,12812996
75	ICBP	2022	Rp 7.993.783.000.000	0,074605	0,00000000000001	0,549060	0,067735	0,091	238	0,0	-0,16	0,10013089
76	JPFA	2018	Rp 4.410.277.000.000	0,096530	0,00000000000005	1,704095	0,220961	0,091	238	0,0	-0,16	0,11819012
77	ICBP	2019	Rp 4.859.119.000.000	0,081584	0,00000000000004	1,687301	0,210917	0,091	238	0,0	-0,16	0,11903261
78	ICBP	2020	-Rp 1.907.136.000.000	0,153820	0,00000000000004	1,387006	-0,071560	0,091	238	0,0	-0,16	0,15327783
79	ICBP	2021	Rp 7.913.352.000.000	0,027021	0,00000000000004	1,729297	0,304925	0,091	238	0,0	-0,16	0,10538679
80	ICBP	2022	Rp 4.093.785.000.000	0,049904	0,00000000000003	1,712930	0,143191	0,091	238	0,0	-0,16	0,13059017
81	LSIP	2018	-Rp 718.176.000.000	0,067315	0,00000000000010	0,407995	-0,072891	0,091	238	0,0	-0,16	0,11977412
82	LSIP	2019	-Rp 320.407.000.000	0,047851	0,00000000000010	0,368569	-0,031922	0,091	238	0,0	-0,16	0,11175509
83	LSIP	2020	-Rp 162.718.000.000	0,130816	0,00000000000010	0,345879	-0,015913	0,091	238	0,0	-0,16	0,10833313
84	LSIP	2021	Rp 988.752.000.000	0,172012	0,00000000000009	0,414315	0,090522	0,091	238	0,0	-0,16	0,09361808
85	LSIP	2022	Rp 59.875.000.000	0,091742	0,00000000000008	0,386908	0,005052	0,091	238	0,0	-0,16	0,1061353
86	MAIN	2018	Rp 1.264.496.900.000	-0,014801	0,00000000000025	1,672862	0,315443	0,091	238	0,0	-0,16	0,10670924
87	MAIN	2019	Rp 749.027.348.000	-0,039572	0,00000000000023	1,719370	0,172752	0,091	238	0,0	-0,16	0,13076451
88	MAIN	2020	-Rp 454.349.671.000	0,061202	0,00000000000022	1,505960	-0,097740	0,091	238	0,0	-0,16	0,16598993
89	MAIN	2021	Rp 2.130.047.983.000	-0,058525	0,00000000000021	1,953405	0,455703	0,091	238	0,0	-0,16	0,09351906
90	MAIN	2022	Rp 1.971.028.880.000	0,049470	0,00000000000018	2,041966	0,362538	0,091	238	0,0	-0,16	0,11089696
91	MIDI	2018	Rp 933.983.000.000	0,178226	0,00000000000020	2,193793	0,191464	0,091	238	0,0	-0,16	0,14423766

92	MIDI	2019	Rp	923.738.000.000	0,253306	0,00000000000020	2,343745	0,186232	0,091	238	0,0	-0,16	0,15039205
93	MIDI	2020	Rp	1.034.392.000.000	0,226941	0,00000000000020	2,536858	0,207280	0,091	238	0,0	-0,16	0,15394734
94	MIDI	2021	Rp	924.331.000.000	0,192780	0,00000000000017	2,293170	0,156040	0,091	238	0,0	-0,16	0,15261905
95	MIDI	2022	Rp	2.039.618.000.000	0,250751	0,00000000000016	2,468372	0,322238	0,091	238	0,0	-0,16	0,13207608
96	MLBI	2018	Rp	259.879.000.000	0,562737	0,00000000000040	1,453985	0,103534	0,091	238	0,0	-0,16	0,13629162
97	MLBI	2019	Rp	61.790.000.000	0,461853	0,00000000000035	1,284445	0,021384	0,091	238	0,0	-0,16	0,14208293
98	MLBI	2020	-Rp	1.726.396.000.000	0,301230	0,00000000000035	0,685207	-0,595936	0,091	238	0,0	-0,16	0,2192603
99	MLBI	2021	Rp	488.672.000.000	0,401732	0,00000000000034	0,850815	0,168077	0,091	238	0,0	-0,16	0,10295044
100	MLBI	2022	Rp	641.226.000.000	0,509942	0,00000000000034	1,066013	0,219446	0,091	238	0,0	-0,16	0,10243747
101	ROTI	2018	Rp	275.445.687.124	0,064901	0,00000000000022	0,606755	0,060410	0,091	238	0,0	-0,16	0,10841486
102	ROTI	2019	Rp	570.476.447.940	0,109196	0,00000000000023	0,759483	0,129836	0,091	238	0,0	-0,16	0,10300247
103	ROTI	2020	-Rp	124.987.768.592	0,103926	0,00000000000021	0,686027	-0,026695	0,091	238	0,0	-0,16	0,12506844
104	ROTI	2021	Rp	75.588.691.425	0,144559	0,00000000000022	0,738432	0,016978	0,091	238	0,0	-0,16	0,12023077
105	ROTI	2022	Rp	647.558.811.211	0,173355	0,00000000000024	0,938896	0,154501	0,091	238	0,0	-0,16	0,1057776
106	SKBM	2018	Rp	112.423.757.332	-0,034380	0,00000000000062	1,203868	0,069268	0,091	238	0,0	-0,16	0,13796963
107	SKBM	2019	Rp	150.793.915.423	-0,045668	0,00000000000056	1,188182	0,085129	0,091	238	0,0	-0,16	0,13363509
108	SKBM	2020	Rp	1.060.825.352.141	0,010826	0,00000000000055	1,738936	0,582748	0,091	238	0,0	-0,16	0,07348008
109	SKBM	2021	Rp	682.357.253.846	-0,024885	0,00000000000057	2,175594	0,385805	0,091	238	0,0	-0,16	0,12109441
110	SKBM	2022	-Rp	45.591.188.797	0,051863	0,00000000000051	1,929680	-0,023138	0,091	238	0,0	-0,16	0,17628972
111	SKLT	2018	Rp	130.841.074.599	0,023030	0,00000000000157	1,642395	0,205633	0,091	238	0,0	-0,16	0,15475532
112	SKLT	2019	Rp	236.086.420.858	0,074113	0,00000000000134	1,714341	0,315922	0,091	238	0,0	-0,16	0,13412408
113	SKLT	2020	-Rp	27.415.444.640	0,126415	0,00000000000126	1,585266	-0,034666	0,091	238	0,0	-0,16	0,18381168
114	SKLT	2021	Rp	103.145.301.944	0,165118	0,00000000000129	1,753341	0,133286	0,091	238	0,0	-0,16	0,16365266

115	SKLT	2022	Rp 182.464.690.564	0,018461	0,000000000000112	1,731264	0,205218	0,091	238	0,0	-0,16	0,14734846
116	SMAR	2018	Rp 2.073.541.000.000	0,028251	0,000000000000004	1,366836	0,075797	0,091	238	0,0	-0,16	0,12895142
117	SMAR	2019	-Rp 1.193.541.000.000	0,014008	0,000000000000000	0,123500	-0,004072	0,091	238	0,0	-0,16	0,096179
118	SMAR	2020	Rp 4.236.214.000.000	0,022437	0,000000000000004	1,455125	0,152450	0,091	238	0,0	-0,16	0,11985183
119	SMAR	2021	Rp 16.569.918.000.000	0,018572	0,000000000000003	1,627475	0,473072	0,091	238	0,0	-0,16	0,07457929
120	SMAR	2022	Rp 18.041.325.000.000	0,106166	0,000000000000002	1,860096	0,447176	0,091	238	0,0	-0,16	0,08700714
121	SSMS	2018	Rp 469.948.686.000	0,032916	0,000000000000010	0,379664	0,048082	0,091	238	0,0	-0,16	0,099418
122	SSMS	2019	-Rp 432.973.750.000	0,000951	0,000000000000009	0,290171	-0,038329	0,091	238	0,0	-0,16	0,10969288
123	SSMS	2020	Rp 733.323.764.000	0,049473	0,000000000000008	0,338629	0,061909	0,091	238	0,0	-0,16	0,09530123
124	SSMS	2021	Rp 1.191.970.019.000	0,087239	0,000000000000008	0,407258	0,093298	0,091	238	0,0	-0,16	0,09260273
125	SSMS	2022	Rp 2.058.117.893.000	0,105137	0,000000000000007	0,524253	0,148594	0,091	238	0,0	-0,16	0,08782216
126	TBLA	2018	-Rp 359.819.000.000	-0,005910	0,000000000000007	0,600164	-0,025067	0,091	238	0,0	-0,16	0,11828026
127	TBLA	2019	-Rp 81.706.000.000	0,068876	0,000000000000006	0,522229	-0,005000	0,091	238	0,0	-0,16	0,11206177
128	TBLA	2020	Rp 2.330.073.000.000	0,002202	0,000000000000006	0,625655	0,134198	0,091	238	0,0	-0,16	0,09342732
129	TBLA	2021	Rp 5.108.960.000.000	0,078839	0,000000000000005	0,821984	0,262924	0,091	238	0,0	-0,16	0,07975248
130	TBLA	2022	Rp 607.744.000.000	0,048530	0,000000000000005	0,786376	0,028825	0,091	238	0,0	-0,16	0,11583016
131	TGKA	2018	Rp 2.893.128.880.686	0,012953	0,000000000000034	4,424025	0,989116	0,091	238	0,0	-0,16	0,10017047
132	TGKA	2019	Rp 431.935.334.991	0,307519	0,000000000000029	3,836466	0,123923	0,091	238	0,0	-0,16	0,21613631
133	TGKA	2020	-Rp 883.160.012.644	0,267619	0,000000000000033	4,168697	-0,294792	0,091	238	0,0	-0,16	0,29621081
134	TGKA	2021	-Rp 562.733.561.678	0,021158	0,000000000000030	3,547384	-0,167383	0,091	238	0,0	-0,16	0,25259008
135	TGKA	2022	Rp 1.051.379.313.984	0,192178	0,000000000000029	3,812479	0,308869	0,091	238	0,0	-0,16	0,18584549
136	ULTJ	2018	Rp 593.323.000.000	0,111251	0,000000000000019	1,057379	0,114632	0,091	238	0,0	-0,16	0,11533822
137	ULTJ	2019	Rp 750.175.000.000	0,197416	0,000000000000018	1,120087	0,135024	0,091	238	0,0	-0,16	0,11401746

138	ULTJ	2020	-Rp	255.695.000.000	0,184168	0,000000000000015	0,902993	-0,038692	0,091	238	0,0	-0,16	0,1333121
139	ULTJ	2021	Rp	649.280.000.000	0,161575	0,000000000000011	0,755832	0,074169	0,091	238	0,0	-0,16	0,10907085
140	ULTJ	2022	Rp	1.039.610.000.000	0,035082	0,000000000000014	1,033671	0,140358	0,091	238	0,0	-0,16	0,10897895
141	UNSP	2018	Rp	447.023.000.000	0,001883	0,000000000000007	0,138934	0,031820	0,091	238	0,0	-0,16	0,0926103
142	UNSP	2019	Rp	32.177.000.000	-0,071397	0,000000000000007	0,148466	0,002408	0,091	238	0,0	-0,16	0,09774647
143	UNSP	2020	Rp	522.700.000.000	0,002468	0,000000000000012	0,298424	0,062227	0,091	238	0,0	-0,16	0,0946298
144	UNSP	2021	Rp	1.464.397.000.000	0,018507	0,000000000000013	0,524164	0,193292	0,091	238	0,0	-0,16	0,08209522
145	UNSP	2022	Rp	218.216.000.000	-0,010241	0,000000000000012	0,507278	0,026423	0,091	238	0,0	-0,16	0,10792584
146	UNVR	2018	Rp	597.563.000.000	0,431659	0,000000000000005	2,211000	0,031606	0,091	238	0,0	-0,16	0,16680203
147	UNVR	2019	Rp	1.120.490.000.000	0,444045	0,000000000000005	2,198567	0,057393	0,091	238	0,0	-0,16	0,16218865
148	UNVR	2020	Rp	49.911.000.000	0,405048	0,000000000000005	2,081055	0,002417	0,091	238	0,0	-0,16	0,1666877
149	UNVR	2021	-Rp	3.426.515.000.000	0,384818	0,000000000000005	1,925818	-0,166865	0,091	238	0,0	-0,16	0,18819078
150	UNVR	2022	Rp	1.672.922.000.000	0,422755	0,000000000000005	2,161618	0,087732	0,091	238	0,0	-0,16	0,15603344
151	WIIM	2018	-Rp	71.042.937.376	0,115017	0,000000000000082	1,146586	-0,057961	0,091	238	0,0	-0,16	0,16103333
152	WIIM	2019	-Rp	11.810.053.645	0,158692	0,000000000000080	1,109910	-0,009406	0,091	238	0,0	-0,16	0,15148093
153	WIIM	2020	Rp	600.492.671.417	0,165872	0,000000000000077	1,534462	0,462087	0,091	238	0,0	-0,16	0,09068263
154	WIIM	2021	Rp	739.624.931.804	0,112266	0,000000000000062	1,693273	0,458130	0,091	238	0,0	-0,16	0,09344847
155	WIIM	2022	Rp	970.658.591.125	0,158883	0,000000000000053	1,958761	0,513258	0,091	238	0,0	-0,16	0,09202119

b. Biaya Produksi

No	Kode	Tahun	HPP	Persediaan	At-1	St
`1	AALI	2018	Rp 15.544.881.000.000	Rp 2.368.363.000.000	Rp 25.119.609.000.000	Rp 19.084.387.000.000
2	AALI	2019	Rp 15.308.230.000.000	Rp 1.974.035.000.000	Rp 26.856.967.000.000	Rp 17.452.736.000.000
3	AALI	2020	Rp 15.844.152.000.000	Rp 2.165.603.000.000	Rp 26.974.124.000.000	Rp 18.807.043.000.000
4	AALI	2021	Rp 19.492.034.000.000	Rp 3.023.478.000.000	Rp 27.781.231.000.000	Rp 24.322.048.000.000
5	AALI	2022	Rp 18.006.474.000.000	Rp 3.273.597.000.000	Rp 30.399.906.000.000	Rp 21.828.591.000.000
6	ADES	2018	Rp 415.212.000.000	Rp 109.137.000.000	Rp 840.236.000.000	Rp 804.302.000.000
7	ADES	2019	Rp 417.281.000.000	Rp 78.755.000.000	Rp 881.275.000.000	Rp 764.703.000.000
8	ADES	2020	Rp 330.799.000.000	Rp 80.118.000.000	Rp 822.375.000.000	Rp 673.364.000.000
9	ADES	2021	Rp 935.075.000.000	Rp 98.316.000.000	Rp 958.791.000.000	Rp 935.075.000.000
10	ADES	2022	Rp 1.290.992.000.000	Rp 148.141.000.000	Rp 1.304.108.000.000	Rp 1.290.992.000.000
11	AMRT	2018	Rp 53.594.853.000.000	Rp 7.221.444.000.000	Rp 21.901.740.000.000	Rp 66.817.305.000.000
12	AMRT	2019	Rp 58.403.354.000.000	Rp 7.577.090.000.000	Rp 22.165.968.000.000	Rp 72.944.988.000.000
13	AMRT	2020	Rp 60.414.446.000.000	Rp 7.640.169.000.000	Rp 23.992.313.000.000	Rp 75.826.880.000.000
14	AMRT	2021	Rp 67.329.674.000.000	Rp 8.755.334.000.000	Rp 25.970.743.000.000	Rp 84.904.301.000.000
15	AMRT	2022	Rp 76.902.242.000.000	Rp 9.128.428.000.000	Rp 27.370.210.000.000	Rp 96.924.686.000.000
16	BISI	2018	Rp 1.406.725.000.000	Rp 1.111.690.000.000	Rp 2.622.336.000.000	Rp 2.265.615.000.000
17	BISI	2019	Rp 1.417.183.000.000	Rp 1.083.835.000.000	Rp 2.765.010.000.000	Rp 2.272.410.000.000
18	BISI	2020	Rp 1.124.032.000.000	Rp 919.678.000.000	Rp 2.941.056.000.000	Rp 1.812.762.000.000
19	BISI	2021	Rp 1.205.138.000.000	Rp 788.289.000.000	Rp 2.914.979.000.000	Rp 2.015.138.000.000
20	BISI	2022	Rp 2.415.592.000.000	Rp 752.573.000.000	Rp 3.132.202.000.000	Rp 2.415.592.000.000
21	CEKA	2018	Rp 3.354.976.550.553	Rp 332.754.905.703	Rp 1.392.636.444.501	Rp 3.629.327.583.572

22	CEKA	2019	Rp 2.755.574.838.991	Rp 262.081.626.426	Rp 1.168.956.042.706	Rp 3.120.937.098.980
23	CEKA	2020	Rp 3.299.157.338.979	Rp 326.172.666.133	Rp 1.393.079.542.074	Rp 3.634.297.273.749
24	CEKA	2021	Rp 4.997.372.710.028	Rp 415.890.903.114	Rp 1.566.673.828.068	Rp 5.359.440.530.374
25	CEKA	2022	Rp 5.722.153.735.172	Rp 367.684.598.919	Rp 1.697.387.196.209	Rp 6.143.759.424.928
26	CLEO	2018	Rp 562.460.279.774	Rp 94.918.120.811	Rp 660.917.775.322	Rp 831.104.026.853
27	CLEO	2019	Rp 692.217.433.141	Rp 100.220.176.995	Rp 833.933.861.594	Rp 1.084.912.780.290
28	CLEO	2020	Rp 562.235.507.989	Rp 101.777.866.019	Rp 1.245.144.303.719	Rp 972.634.784.176
29	CLEO	2021	Rp 642.038.152.501	Rp 121.734.019.328	Rp 1.310.940.121.622	Rp 1.103.519.743.574
30	CLEO	2022	Rp 836.416.488.396	Rp 178.177.657.051	Rp 1.348.181.576.913	Rp 1.358.708.497.805
31	CPIN	2018	Rp 44.822.755.000.000	Rp 6.155.542.000.000	Rp 24.532.331.000.000	Rp 53.957.604.000.000
32	CPIN	2019	Rp 34.525.979.000.000	Rp 5.811.753.000.000	Rp 27.645.118.000.000	Rp 42.501.146.000.000
33	CPIN	2020	Rp 34.263.799.000.000	Rp 5.693.119.000.000	Rp 29.109.408.000.000	Rp 42.518.782.000.000
34	CPIN	2021	Rp 43.559.424.000.000	Rp 7.655.165.000.000	Rp 31.159.291.000.000	Rp 51.698.249.000.000
35	CPIN	2022	Rp 48.723.504.000.000	Rp 8.999.873.000.000	Rp 35.446.051.000.000	Rp 56.867.544.000.000
36	DLTA	2018	Rp 241.721.111.000	Rp 205.396.087.000	Rp 1.340.842.765.000	Rp 893.006.350.000
37	DLTA	2019	Rp 230.440.697.000	Rp 207.460.611.000	Rp 1.523.517.170.000	Rp 827.136.727.000
38	DLTA	2020	Rp 179.156.903.000	Rp 185.922.488.000	Rp 1.425.983.722.000	Rp 546.336.411.000
39	DLTA	2021	Rp 204.614.850.000	Rp 173.367.092.000	Rp 1.225.580.913.000	Rp 681.205.785.000
40	DLTA	2022	Rp 235.763.528.000	Rp 194.145.863.000	Rp 1.308.722.065.000	Rp 778.744.315.000
41	DSNG	2018	Rp 4.761.805.000.000	Rp 870.563.000.000	Rp 8.452.115.000.000	Rp 4.761.805.000.000
42	DSNG	2019	Rp 4.275.989.000.000	Rp 710.537.000.000	Rp 11.738.892.000.000	Rp 5.736.684.000.000
43	DSNG	2020	Rp 4.947.242.000.000	Rp 670.395.000.000	Rp 11.620.821.000.000	Rp 6.698.918.000.000
44	DSNG	2021	Rp 5.099.969.000.000	Rp 773.069.000.000	Rp 14.151.383.000.000	Rp 7.124.495.000.000

45	DSNG	2022	Rp 6.516.096.000.000	Rp 1.290.995.000.000	Rp 13.712.160.000.000	Rp 9.633.671.000.000
46	EPMT	2018	Rp 118.207.487.072.775	Rp 2.315.474.243.547	Rp 7.425.800.257.838	Rp 20.604.487.293.751
47	EPMT	2019	Rp 19.771.990.916.170	Rp 2.395.775.983.266	Rp 8.322.960.974.230	Rp 22.226.912.485.948
48	EPMT	2020	Rp 20.086.788.571.564	Rp 2.317.034.726.081	Rp 8.704.958.834.283	Rp 22.545.419.368.639
49	EPMT	2021	Rp 22.868.622.170.810	Rp 3.167.904.578.310	Rp 9.211.731.059.218	Rp 25.673.756.765.637
50	EPMT	2022	Rp 25.063.494.108.789	Rp 3.616.232.348.504	Rp 9.729.919.645.520	Rp 28.027.488.218.598
51	GGRM	2018	Rp 77.063.336.000.000	Rp 38.560.045.000.000	Rp 66.759.930.000.000	Rp 95.707.663.000.000
52	GGRM	2019	Rp 87.740.564.000.000	Rp 42.847.314.000.000	Rp 69.097.219.000.000	Rp 110.523.819.000.000
53	GGRM	2020	Rp 97.089.067.000.000	Rp 39.894.523.000.000	Rp 78.647.274.000.000	Rp 114.477.311.000.000
54	GGRM	2021	Rp 110.608.655.000.000	Rp 47.456.225.000.000	Rp 78.191.409.000.000	Rp 124.881.266.000.000
55	GGRM	2022	Rp 113.587.089.000.000	Rp 47.639.885.000.000	Rp 89.964.369.000.000	Rp 124.682.692.000.000
56	GOOD	2018	Rp 5.495.794.976.776	Rp 810.645.851.791	Rp 3.564.218.091.628	Rp 8.048.946.664.266
57	GOOD	2019	Rp 5.910.489.349.236	Rp 804.886.752.999	Rp 4.212.408.305.683	Rp 8.438.631.355.699
58	GOOD	2020	Rp 5.568.907.814.506	Rp 861.818.731.958	Rp 5.063.067.672.414	Rp 7.711.334.590.144
59	GOOD	2021	Rp 6.379.825.025.746	Rp 1.005.419.097.716	Rp 6.570.969.641.033	Rp 8.799.579.901.024
60	GOOD	2022	Rp 7.853.878.614.261	Rp 1.273.691.356.964	Rp 6.766.602.280.143	Rp 10.510.942.813.705
61	HOKI	2018	Rp 1.228.387.538.365	Rp 142.212.647.161	Rp 576.963.542.579	Rp 1.430.785.280.985
62	HOKI	2019	Rp 1.412.661.195.702	Rp 156.029.530.465	Rp 758.846.556.031	Rp 1.653.031.823.505
63	HOKI	2020	Rp 1.029.660.122.589	Rp 146.626.605.836	Rp 848.676.035.300	Rp 1.173.189.488.886
64	HOKI	2021	Rp 820.501.051.093	Rp 149.626.654.775	Rp 906.924.214.166	Rp 933.597.187.584
65	HOKI	2022	Rp 823.698.275.632	Rp 47.372.601.848	Rp 987.563.580.363	Rp 925.708.985.640
66	ICBP	2018	Rp 26.147.857.000.000	Rp 4.001.277.000.000	Rp 31.619.514.000.000	Rp 38.413.407.000.000
67	ICBP	2019	Rp 27.892.690.000.000	Rp 3.840.690.000.000	Rp 34.367.153.000.000	Rp 42.296.703.000.000

68	ICBP	2020	Rp 29.416.673.000.000	Rp 4.586.940.000.000	Rp 38.709.314.000.000	Rp 46.641.048.000.000
69	ICBP	2021	Rp 36.516.449.000.000	Rp 5.857.217.000.000	Rp 103.588.325.000.000	Rp 56.803.733.000.000
70	ICBP	2022	Rp 43.005.230.000.000	Rp 7.132.321.000.000	Rp 118.015.311.000.000	Rp 64.797.516.000.000
71	INDF	2018	Rp 53.182.723.000.000	Rp 11.644.156.000.000	Rp 88.400.877.000.000	Rp 73.394.728.000.000
72	ICBP	2019	Rp 53.876.594.000.000	Rp 9.658.705.000.000	Rp 96.537.796.000.000	Rp 76.592.955.000.000
73	ICBP	2020	Rp 54.979.425.000.000	Rp 11.150.432.000.000	Rp 96.198.559.000.000	Rp 81.731.469.000.000
74	ICBP	2021	Rp 36.516.449.000.000	Rp 5.857.217.000.000	Rp 163.136.516.000.000	Rp 56.803.733.000.000
75	ICBP	2022	Rp 43.005.230.000.000	Rp 7.132.321.000.000	Rp 118.015.311.000.000	Rp 64.797.516.000.000
76	JPFA	2018	Rp 26.804.578.000.000	Rp 6.247.684.000.000	Rp 19.959.548.000.000	Rp 34.012.965.000.000
77	ICBP	2019	Rp 31.000.234.000.000	Rp 6.210.147.000.000	Rp 23.038.028.000.000	Rp 38.872.084.000.000
78	ICBP	2020	Rp 29.535.739.000.000	Rp 5.670.376.000.000	Rp 26.650.895.000.000	Rp 36.964.948.000.000
79	ICBP	2021	Rp 36.858.209.000.000	Rp 7.713.062.000.000	Rp 25.951.760.000.000	Rp 44.878.300.000.000
80	ICBP	2022	Rp 41.288.929.000.000	Rp 9.272.329.000.000	Rp 28.589.656.000.000	Rp 48.972.085.000.000
81	LSIP	2018	Rp 3.336.813.000.000	Rp 488.712.000.000	Rp 9.852.695.000.000	Rp 4.019.846.000.000
82	LSIP	2019	Rp 3.137.879.000.000	Rp 341.851.000.000	Rp 10.037.294.000.000	Rp 3.699.439.000.000
83	LSIP	2020	Rp 2.460.926.000.000	Rp 364.228.000.000	Rp 10.225.322.000.000	Rp 3.536.721.000.000
84	LSIP	2021	Rp 2.716.108.000.000	Rp 367.649.000.000	Rp 10.922.788.000.000	Rp 4.525.473.000.000
85	LSIP	2022	Rp 3.093.904.000.000	Rp 652.810.000.000	Rp 11.851.269.000.000	Rp 4.585.348.000.000
86	MAIN	2018	Rp 5.763.691.018.000	Rp 801.120.366.000	Rp 4.008.635.719.000	Rp 6.705.892.735.000
87	MAIN	2019	Rp 6.553.235.568.000	Rp 873.515.549.000	Rp 4.335.844.455.000	Rp 7.454.920.083.000
88	MAIN	2020	Rp 6.347.056.473.000	Rp 88.572.147.000	Rp 4.648.577.041.000	Rp 7.000.570.412.000
89	MAIN	2021	Rp 8.572.738.205.000	Rp 1.220.824.957.000	Rp 4.674.206.873.000	Rp 9.130.618.395.000
90	MAIN	2022	Rp 10.407.768.312.000	Rp 959.592.758.000	Rp 5.436.745.210.000	Rp 11.101.647.275.000

91	MIDI	2018	Rp 8.022.481.000.000	Rp 1.189.510.000.000	Rp 4.878.115.000.000	Rp 10.701.575.000.000
92	MIDI	2019	Rp 8.716.054.000.000	Rp 1.315.746.000.000	Rp 4.960.145.000.000	Rp 11.625.313.000.000
93	MIDI	2020	Rp 9.509.097.000.000	Rp 1.496.826.000.000	Rp 4.990.309.000.000	Rp 12.659.705.000.000
94	MIDI	2021	Rp 10.161.821.000.000	Rp 1.811.446.000.000	Rp 5.923.693.000.000	Rp 13.584.036.000.000
95	MIDI	2022	Rp 11.670.324.000.000	Rp 2.007.569.000.000	Rp 6.329.539.000.000	Rp 15.623.654.000.000
96	MLBI	2018	Rp 1.186.908.000.000	Rp 172.217.000.000	Rp 2.510.078.000.000	Rp 3.649.615.000.000
97	MLBI	2019	Rp 1.426.351.000.000	Rp 165.633.000.000	Rp 2.889.501.000.000	Rp 3.711.405.000.000
98	MLBI	2020	Rp 1.044.783.000.000	Rp 171.037.000.000	Rp 2.896.950.000.000	Rp 1.985.009.000.000
99	MLBI	2021	Rp 1.111.984.000.000	Rp 208.324.000.000	Rp 2.907.425.000.000	Rp 2.473.681.000.000
100	MLBI	2022	Rp 1.191.216.000.000	Rp 267.023.000.000	Rp 2.922.017.000.000	Rp 3.114.907.000.000
101	ROTI	2018	Rp 1.274.332.759.465	Rp 65.127.735.601	Rp 4.559.573.709.411	Rp 2.766.545.866.684
102	ROTI	2019	Rp 1.487.586.425.468	Rp 83.599.374.391	Rp 4.393.810.380.883	Rp 3.337.022.314.624
103	ROTI	2020	Rp 1.409.870.836.152	Rp 103.693.623.334	Rp 4.682.083.844.951	Rp 3.212.034.546.032
104	ROTI	2021	Rp 1.500.216.194.750	Rp 119.581.372.896	Rp 4.452.166.671.985	Rp 3.287.623.237.457
105	ROTI	2022	Rp 1.849.122.162.973	Rp 146.630.445.701	Rp 4.191.284.422.677	Rp 3.935.182.048.668
106	SKBM	2018	Rp 1.728.304.112.505	Rp 302.148.568.290	Rp 1.623.027.475.045	Rp 1.953.910.957.160
107	SKBM	2019	Rp 1.837.650.335.553	Rp 410.800.635.623	Rp 1.771.365.972.009	Rp 2.104.704.872.583
108	SKBM	2020	Rp 2.850.011.161.450	Rp 388.035.141.921	Rp 1.820.383.352.811	Rp 3.165.530.224.724
109	SKBM	2021	Rp 3.316.793.099.791	Rp 438.730.784.018	Rp 1.768.660.546.754	Rp 3.847.887.478.570
110	SKBM	2022	Rp 3.189.017.199.391	Rp 457.088.997.518	Rp 1.970.428.120.056	Rp 3.802.296.289.773
111	SKLT	2018	Rp 777.714.919.223	Rp 154.839.960.751	Rp 636.284.210.210	Rp 1.045.029.834.378
112	SKLT	2019	Rp 957.200.088.005	Rp 161.904.003.569	Rp 747.293.725.435	Rp 1.281.116.255.236
113	SKLT	2020	Rp 920.111.473.686	Rp 146.698.971.577	Rp 790.845.543.826	Rp 1.253.700.810.596

114	SKLT	2021	Rp 979.016.594.096	Rp 135.057.215.504	Rp 773.863.042.440	Rp 1.356.846.112.540
115	SKLT	2022	Rp 1.131.872.232.462	Rp 238.556.605.259	Rp 889.125.250.792	Rp 1.539.310.803.104
116	SMAR	2018	Rp 32.758.096.000.000	Rp 4.890.020.000.000	Rp 27.356.355.000.000	Rp 37.391.643.000.000
117	SMAR	2019	Rp 32.285.538.000.000	Rp 4.758.718.000.000	Rp 293.102.310.000.000	Rp 36.198.102.000.000
118	SMAR	2020	Rp 34.557.130.000.000	Rp 4.516.475.000.000	Rp 27.787.527.000.000	Rp 40.434.316.000.000
119	SMAR	2021	Rp 46.047.334.000.000	Rp 7.410.243.000.000	Rp 35.026.171.000.000	Rp 57.004.234.000.000
120	SMAR	2022	Rp 61.733.885.000.000	Rp 8.655.438.000.000	Rp 40.345.003.000.000	Rp 75.045.559.000.000
121	SSMS	2018	Rp 2.110.179.972.000	Rp 253.269.069.000	Rp 9.773.852.468.000	Rp 3.710.780.545.000
122	SSMS	2019	Rp 2.268.335.019.000	Rp 255.061.319.000	Rp 11.296.112.298.000	Rp 3.277.806.795.000
123	SSMS	2020	Rp 2.213.911.519.000	Rp 314.888.575.000	Rp 11.845.204.657.000	Rp 4.011.130.559.000
124	SSMS	2021	Rp 2.997.853.995.000	Rp 352.610.739.000	Rp 12.775.930.059.000	Rp 5.203.100.578.000
125	SSMS	2022	Rp 4.292.199.717.000	Rp 448.135.065.000	Rp 13.850.610.076.000	Rp 7.261.218.471.000
126	TBLA	2018	Rp 6.312.129.000.000	Rp 2.273.320.000.000	Rp 14.354.225.000.000	Rp 8.614.889.000.000
127	TBLA	2019	Rp 6.438.390.000.000	Rp 2.184.021.000.000	Rp 16.339.916.000.000	Rp 8.533.183.000.000
128	TBLA	2020	Rp 8.239.389.000.000	Rp 2.301.858.000.000	Rp 17.363.003.000.000	Rp 10.863.256.000.000
129	TBLA	2021	Rp 12.832.503.000.000	Rp 2.568.577.000.000	Rp 19.431.293.000.000	Rp 15.972.216.000.000
130	TBLA	2022	Rp 13.105.237.000.000	Rp 4.821.670.000.000	Rp 21.084.017.000.000	Rp 16.579.960.000.000
131	TGKA	2018	Rp 11.524.839.503.101	Rp 1.353.686.343.242	Rp 2.924.962.977.878	Rp 12.940.108.219.350
132	TGKA	2019	Rp 11.691.107.341.759	Rp 752.559.027.509	Rp 3.485.510.411.961	Rp 13.372.043.554.341
133	TGKA	2020	Rp 10.806.684.751.704	Rp 643.852.616.236	Rp 2.995.872.438.975	Rp 12.488.883.541.697
134	TGKA	2021	Rp 10.410.532.187.393	Rp 905.217.754.055	Rp 3.361.956.197.960	Rp 11.926.149.980.019
135	TGKA	2022	Rp 11.567.909.794.351	Rp 1.010.532.628.845	Rp 3.403.961.007.490	Rp 12.977.529.294.003
136	ULTJ	2018	Rp 3.516.606.000.000	Rp 708.773.000.000	Rp 5.175.896.000.000	Rp 5.472.882.000.000

137	ULTJ	2019	Rp 3.881.051.000.000	Rp 987.927.000.000	Rp 5.555.871.000.000	Rp 6.223.057.000.000
138	ULTJ	2020	Rp 3.738.835.000.000	Rp 924.639.000.000	Rp 6.608.422.000.000	Rp 5.967.362.000.000
139	ULTJ	2021	Rp 4.241.696.000.000	Rp 681.983.000.000	Rp 8.754.116.000.000	Rp 6.616.642.000.000
140	ULTJ	2022	Rp 5.199.164.000.000	Rp 1.637.361.000.000	Rp 7.406.856.000.000	Rp 7.656.252.000.000
141	UNSP	2018	Rp 1.666.844.000.000	Rp 192.561.000.000	Rp 14.048.681.000.000	Rp 1.951.840.000.000
142	UNSP	2019	Rp 1.856.540.000.000	Rp 189.197.000.000	Rp 13.363.483.000.000	Rp 1.984.017.000.000
143	UNSP	2020	Rp 2.107.993.000.000	Rp 203.975.000.000	Rp 8.399.862.000.000	Rp 2.506.717.000.000
144	UNSP	2021	Rp 2.988.820.000.000	Rp 318.600.000.000	Rp 7.576.090.000.000	Rp 3.971.114.000.000
145	UNSP	2022	Rp 3.403.447.000.000	Rp 215.281.000.000	Rp 8.258.457.000.000	Rp 4.189.330.000.000
146	UNVR	2018	Rp 20.709.800.000.000	Rp 2.658.073.000.000	Rp 18.906.413.000.000	Rp 41.802.073.000.000
147	UNVR	2019	Rp 20.893.870.000.000	Rp 2.429.234.000.000	Rp 19.522.970.000.000	Rp 42.922.563.000.000
148	UNVR	2020	Rp 20.515.484.000.000	Rp 2.463.104.000.000	Rp 20.649.371.000.000	Rp 42.972.474.000.000
149	UNVR	2021	Rp 19.919.572.000.000	Rp 2.453.871.000.000	Rp 20.534.632.000.000	Rp 39.545.959.000.000
150	UNVR	2022	Rp 22.153.944.000.000	Rp 2.625.116.000.000	Rp 19.068.532.000.000	Rp 41.218.881.000.000
151	WIIM	2018	Rp 652.607.840.376	Rp 963.851.587.401	Rp 1.225.712.093.041	Rp 1.405.384.153.405
152	WIIM	2019	Rp 962.040.733.573	Rp 552.888.701.245	Rp 1.255.573.914.558	Rp 1.393.574.099.760
153	WIIM	2020	Rp 1.368.626.457.514	Rp 668.514.572.920	Rp 1.299.521.608.556	Rp 1.994.066.771.177
154	WIIM	2021	Rp 2.082.163.021.095	Rp 853.563.553.704	Rp 1.614.442.007.528	Rp 2.733.691.702.981
155	WIIM	2022	Rp 2.915.527.324.652	Rp 917.375.868.187	Rp 1.891.169.731.202	Rp 3.704.350.294.106

No	Kode	Tahun	St-1	St-2	PRD/At-1	1/At-1
`1	AALI	2018	Rp 17.305.688.000.000	Rp 14.121.374.000.000	0,713118	0,000000000000004
2	AALI	2019	Rp 19.084.387.000.000	Rp 17.305.688.000.000	0,643493	0,000000000000004
3	AALI	2020	Rp 17.452.736.000.000	Rp 19.084.387.000.000	0,667668	0,000000000000004
4	AALI	2021	Rp 18.807.043.000.000	Rp 17.452.736.000.000	0,810458	0,000000000000004
5	AALI	2022	Rp 24.322.048.000.000	Rp 18.807.043.000.000	0,700005	0,000000000000003
6	ADES	2018	Rp 814.490.000.000	Rp 887.663.000.000	0,624050	0,000000000000119
7	ADES	2019	Rp 804.302.000.000	Rp 814.490.000.000	0,562862	0,000000000000113
8	ADES	2020	Rp 764.703.000.000	Rp 804.302.000.000	0,499671	0,000000000000122
9	ADES	2021	Rp 673.364.000.000	Rp 764.703.000.000	1,077806	0,000000000000104
10	ADES	2022	Rp 935.075.000.000	Rp 673.364.000.000	1,103538	0,000000000000077
11	AMRT	2018	Rp 61.464.903.000.000	Rp 56.107.056.000.000	2,776779	0,000000000000005
12	AMRT	2019	Rp 66.817.305.000.000	Rp 61.464.903.000.000	2,976655	0,000000000000005
13	AMRT	2020	Rp 72.944.988.000.000	Rp 66.817.305.000.000	2,836517	0,000000000000004
14	AMRT	2021	Rp 75.826.880.000.000	Rp 72.944.988.000.000	2,929643	0,000000000000004
15	AMRT	2022	Rp 84.904.301.000.000	Rp 75.826.880.000.000	3,143223	0,000000000000004
16	BISI	2018	Rp 2.310.290.000.000	Rp 1.852.079.000.000	0,960371	0,000000000000038
17	BISI	2019	Rp 2.265.615.000.000	Rp 2.310.290.000.000	0,904524	0,000000000000036
18	BISI	2020	Rp 2.272.410.000.000	Rp 2.265.615.000.000	0,694890	0,000000000000034
19	BISI	2021	Rp 1.812.762.000.000	Rp 2.272.410.000.000	0,683856	0,000000000000034
20	BISI	2022	Rp 2.015.138.000.000	Rp 1.812.762.000.000	1,011482	0,000000000000032
21	CEKA	2018	Rp 4.257.738.486.908	Rp 4.115.541.761.173	2,648022	0,000000000000072
22	CEKA	2019	Rp 3.629.327.583.572	Rp 4.257.738.486.908	2,581497	0,000000000000086

23	CEKA	2020	Rp 3.120.937.098.980	Rp 3.629.327.583.572	2,602386	0,000000000000072
24	CEKA	2021	Rp 3.634.297.273.749	Rp 3.120.937.098.980	3,455259	0,000000000000064
25	CEKA	2022	Rp 5.359.440.530.374	Rp 3.634.297.273.749	3,587772	0,000000000000059
26	CLEO	2018	Rp 614.677.561.202	Rp 523.932.684.972	0,994645	0,000000000000151
27	CLEO	2019	Rp 831.104.026.853	Rp 614.677.561.202	0,950240	0,000000000000120
28	CLEO	2020	Rp 1.084.912.780.290	Rp 831.104.026.853	0,533282	0,000000000000080
29	CLEO	2021	Rp 972.634.784.176	Rp 1.084.912.780.290	0,582614	0,000000000000076
30	CLEO	2022	Rp 1.103.519.743.574	Rp 972.634.784.176	0,752565	0,000000000000074
31	CPIN	2018	Rp 49.367.386.000.000	Rp 38.256.857.000.000	2,078005	0,000000000000004
32	CPIN	2019	Rp 53.957.604.000.000	Rp 49.367.386.000.000	1,459127	0,000000000000004
33	CPIN	2020	Rp 42.501.146.000.000	Rp 53.957.604.000.000	1,372646	0,000000000000003
34	CPIN	2021	Rp 42.518.782.000.000	Rp 42.501.146.000.000	1,643638	0,000000000000003
35	CPIN	2022	Rp 51.698.249.000.000	Rp 42.518.782.000.000	1,628485	0,000000000000003
36	DLTA	2018	Rp 777.308.328.000	Rp 774.968.268.000.000	0,333460	0,000000000000075
37	DLTA	2019	Rp 893.006.350.000	Rp 777.308.328.000	0,287428	0,000000000000066
38	DLTA	2020	Rp 827.136.727.000	Rp 893.006.350.000	0,256019	0,000000000000070
39	DLTA	2021	Rp 546.336.411.000	Rp 827.136.727.000	0,308410	0,000000000000082
40	DLTA	2022	Rp 681.205.785.000	Rp 546.336.411.000	0,328496	0,000000000000076
41	DSNG	2018	Rp 5.159.911.000.000	Rp 3.878.808.000.000	0,666386	0,000000000000012
42	DSNG	2019	Rp 4.761.805.000.000	Rp 5.159.911.000.000	0,424787	0,000000000000009
43	DSNG	2020	Rp 5.736.684.000.000	Rp 4.761.805.000.000	0,483411	0,000000000000009
44	DSNG	2021	Rp 6.698.918.000.000	Rp 5.736.684.000.000	0,415015	0,000000000000007
45	DSNG	2022	Rp 7.124.495.000.000	Rp 6.698.918.000.000	0,569355	0,000000000000007

46	EPMT	2018	Rp 19.669.096.571.146	Rp 18.936.240.950.891	16,230299	0,000000000000013
47	EPMT	2019	Rp 20.604.487.293.751	Rp 19.669.096.571.146	2,663447	0,000000000000012
48	EPMT	2020	Rp 22.226.912.485.948	Rp 20.604.487.293.751	2,573685	0,000000000000011
49	EPMT	2021	Rp 22.545.419.368.639	Rp 22.226.912.485.948	2,826453	0,000000000000011
50	EPMT	2022	Rp 25.673.756.765.637	Rp 22.545.419.368.639	2,947581	0,000000000000010
51	GGRM	2018	Rp 83.305.925.000.000	Rp 76.274.147.000.000	1,731928	0,000000000000001
52	GGRM	2019	Rp 95.707.663.000.000	Rp 83.305.925.000.000	1,889915	0,000000000000001
53	GGRM	2020	Rp 110.523.819.000.000	Rp 95.707.663.000.000	1,741746	0,000000000000001
54	GGRM	2021	Rp 114.477.311.000.000	Rp 110.523.819.000.000	2,021512	0,000000000000001
55	GGRM	2022	Rp 124.881.266.000.000	Rp 114.477.311.000.000	1,792120	0,000000000000001
56	GOOD	2018	Rp 7.480.628.488.726	Rp 6.601.967.699.670	1,769376	0,000000000000028
57	GOOD	2019	Rp 8.048.946.664.266	Rp 7.480.628.488.726	1,594189	0,000000000000024
58	GOOD	2020	Rp 8.438.631.355.699	Rp 8.048.946.664.266	1,270125	0,000000000000020
59	GOOD	2021	Rp 7.711.334.590.144	Rp 8.438.631.355.699	1,123920	0,000000000000015
60	GOOD	2022	Rp 8.799.579.901.024	Rp 7.711.334.590.144	1,348915	0,000000000000015
61	HOKI	2018	Rp 1.209.215.316.632	Rp 1.146.887.827.845	2,375540	0,000000000000173
62	HOKI	2019	Rp 1.430.785.280.985	Rp 1.209.215.316.632	2,067204	0,000000000000132
63	HOKI	2020	Rp 1.653.031.823.505	Rp 1.430.785.280.985	1,386026	0,000000000000118
64	HOKI	2021	Rp 1.173.189.488.886	Rp 1.653.031.823.505	1,069690	0,000000000000110
65	HOKI	2022	Rp 933.597.187.584	Rp 1.173.189.488.886	0,882040	0,000000000000101
66	ICBP	2018	Rp 35.606.593.000.000	Rp 34.375.236.000.000	0,953498	0,000000000000003
67	ICBP	2019	Rp 38.413.407.000.000	Rp 35.606.593.000.000	0,923364	0,000000000000003
68	ICBP	2020	Rp 42.296.703.000.000	Rp 38.413.407.000.000	0,878435	0,000000000000003

69	ICBP	2021	Rp 46.641.048.000.000	Rp 42.296.703.000.000	0,409058	0,000000000000001
70	ICBP	2022	Rp 56.803.733.000.000	Rp 46.641.048.000.000	0,424839	0,000000000000001
71	INDF	2018	Rp 70.186.618.000.000	Rp 66.659.484.000.000	0,733328	0,000000000000001
72	ICBP	2019	Rp 73.394.728.000.000	Rp 70.186.618.000.000	0,658139	0,000000000000001
73	ICBP	2020	Rp 76.592.955.000.000	Rp 73.394.728.000.000	0,687431	0,000000000000001
74	ICBP	2021	Rp 81.731.469.000.000	Rp 76.592.955.000.000	0,259744	0,000000000000001
75	ICBP	2022	Rp 56.803.733.000.000	Rp 81.731.469.000.000	0,424839	0,000000000000001
76	JPFA	2018	Rp 29.602.688.000.000	Rp 27.063.310.000.000	1,655962	0,000000000000005
77	ICBP	2019	Rp 34.012.965.000.000	Rp 29.602.688.000.000	1,615172	0,000000000000004
78	ICBP	2020	Rp 38.872.084.000.000	Rp 34.012.965.000.000	1,321011	0,000000000000004
79	ICBP	2021	Rp 36.964.948.000.000	Rp 38.872.084.000.000	1,717466	0,000000000000004
80	ICBP	2022	Rp 44.878.300.000.000	Rp 36.964.948.000.000	1,768516	0,000000000000003
81	LSIP	2018	Rp 4.738.022.000.000	Rp 3.847.869.000.000	0,388272	0,000000000000010
82	LSIP	2019	Rp 4.019.846.000.000	Rp 4.738.022.000.000	0,346680	0,000000000000010
83	LSIP	2020	Rp 3.699.439.000.000	Rp 4.019.846.000.000	0,276290	0,000000000000010
84	LSIP	2021	Rp 3.536.721.000.000	Rp 3.699.439.000.000	0,282323	0,000000000000009
85	LSIP	2022	Rp 4.525.473.000.000	Rp 3.536.721.000.000	0,316145	0,000000000000008
86	MAIN	2018	Rp 5.441.395.835.000	Rp 5.237.701.149.000	1,637667	0,000000000000025
87	MAIN	2019	Rp 6.705.892.735.000	Rp 5.441.395.835.000	1,712873	0,000000000000023
88	MAIN	2020	Rp 7.454.920.083.000	Rp 6.705.892.735.000	1,384430	0,000000000000022
89	MAIN	2021	Rp 7.000.570.412.000	Rp 7.454.920.083.000	2,095235	0,000000000000021
90	MAIN	2022	Rp 9.130.618.395.000	Rp 7.000.570.412.000	2,090839	0,000000000000018
91	MIDI	2018	Rp 9.767.592.000.000	Rp 8.493.119.000.000	1,888433	0,000000000000020

92	MIDI	2019	Rp 10.701.575.000.000	Rp 9.767.592.000.000	2,022481	0,000000000000020
93	MIDI	2020	Rp 11.625.313.000.000	Rp 10.701.575.000.000	2,205459	0,000000000000020
94	MIDI	2021	Rp 12.659.705.000.000	Rp 11.625.313.000.000	2,021250	0,000000000000017
95	MIDI	2022	Rp 13.584.036.000.000	Rp 12.659.705.000.000	2,160962	0,000000000000016
96	MLBI	2018	Rp 3.389.736.000.000	Rp 3.263.311.000.000	0,541467	0,000000000000040
97	MLBI	2019	Rp 3.649.615.000.000	Rp 3.389.736.000.000	0,550955	0,000000000000035
98	MLBI	2020	Rp 3.711.405.000.000	Rp 3.649.615.000.000	0,419690	0,000000000000035
99	MLBI	2021	Rp 1.985.009.000.000	Rp 3.711.405.000.000	0,454116	0,000000000000034
100	MLBI	2022	Rp 2.473.681.000.000	Rp 1.985.009.000.000	0,499052	0,000000000000034
101	ROTI	2018	Rp 2.491.100.179.560	Rp 2.521.920.968.213	0,293769	0,000000000000022
102	ROTI	2019	Rp 2.766.545.866.684	Rp 2.491.100.179.560	0,357591	0,000000000000023
103	ROTI	2020	Rp 3.337.022.314.624	Rp 2.766.545.866.684	0,323267	0,000000000000021
104	ROTI	2021	Rp 3.212.034.546.032	Rp 3.337.022.314.624	0,363822	0,000000000000022
105	ROTI	2022	Rp 3.287.623.237.457	Rp 3.212.034.546.032	0,476167	0,000000000000024
106	SKBM	2018	Rp 1.841.487.199.828	Rp 15.011.159.284.446	1,251028	0,000000000000062
107	SKBM	2019	Rp 1.953.910.957.160	Rp 1.841.487.199.828	1,269332	0,000000000000056
108	SKBM	2020	Rp 2.104.704.872.583	Rp 1.953.910.957.160	1,778772	0,000000000000055
109	SKBM	2021	Rp 3.165.530.224.724	Rp 2.104.704.872.583	2,123372	0,000000000000057
110	SKBM	2022	Rp 3.847.887.478.570	Rp 3.165.530.224.724	1,850413	0,000000000000051
111	SKLT	2018	Rp 914.188.759.779	Rp 833.850.372.883	1,465626	0,000000000000157
112	SKLT	2019	Rp 1.045.029.834.378	Rp 914.188.759.779	1,497542	0,000000000000134
113	SKLT	2020	Rp 1.281.116.255.236	Rp 1.045.029.834.378	1,348949	0,000000000000126
114	SKLT	2021	Rp 1.253.700.810.596	Rp 1.281.116.255.236	1,439627	0,000000000000129

115	SKLT	2022	Rp 1.356.846.112.540	Rp 1.253.700.810.596	1,541323	0,000000000000112
116	SMAR	2018	Rp 35.318.102.000.000	Rp 29.752.126.000.000	1,376211	0,000000000000004
117	SMAR	2019	Rp 37.391.643.000.000	Rp 35.318.102.000.000	0,126387	0,000000000000000
118	SMAR	2020	Rp 36.198.102.000.000	Rp 37.391.643.000.000	1,406156	0,000000000000004
119	SMAR	2021	Rp 40.434.316.000.000	Rp 36.198.102.000.000	1,526218	0,000000000000003
120	SMAR	2022	Rp 57.004.234.000.000	Rp 40.434.316.000.000	1,744685	0,000000000000002
121	SSMS	2018	Rp 3.240.831.859.000	Rp 2.722.677.818.000	0,241813	0,000000000000010
122	SSMS	2019	Rp 3.710.780.545.000	Rp 3.240.831.859.000	0,223386	0,000000000000009
123	SSMS	2020	Rp 3.277.806.795.000	Rp 3.710.780.545.000	0,213487	0,000000000000008
124	SSMS	2021	Rp 4.011.130.559.000	Rp 3.277.806.795.000	0,262248	0,000000000000008
125	SSMS	2022	Rp 5.203.100.578.000	Rp 4.011.130.559.000	0,342247	0,000000000000007
126	TBLA	2018	Rp 8.974.708.000.000	Rp 6.513.980.000.000	0,598113	0,000000000000007
127	TBLA	2019	Rp 8.614.889.000.000	Rp 8.974.708.000.000	0,527690	0,000000000000006
128	TBLA	2020	Rp 8.533.183.000.000	Rp 8.614.889.000.000	0,607110	0,000000000000006
129	TBLA	2021	Rp 10.863.256.000.000	Rp 8.533.183.000.000	0,792592	0,000000000000005
130	TBLA	2022	Rp 15.972.216.000.000	Rp 10.863.256.000.000	0,850261	0,000000000000005
131	TGKA	2018	Rp 10.046.979.338.664	Rp 9.614.723.240.597	4,402971	0,000000000000034
132	TGKA	2019	Rp 12.940.108.219.350	Rp 10.046.979.338.664	3,570113	0,000000000000029
133	TGKA	2020	Rp 13.372.043.554.341	Rp 12.940.108.219.350	3,822104	0,000000000000033
134	TGKA	2021	Rp 12.488.883.541.697	Rp 13.372.043.554.341	3,365823	0,000000000000030
135	TGKA	2022	Rp 11.926.149.980.019	Rp 12.488.883.541.697	3,695237	0,000000000000029
136	ULTJ	2018	Rp 4.879.559.000.000	Rp 4.685.988.000.000	0,816357	0,000000000000019
137	ULTJ	2019	Rp 5.472.882.000.000	Rp 4.879.559.000.000	0,876366	0,000000000000018

138	ULTJ	2020	Rp 6.223.057.000.000	Rp 5.472.882.000.000	0,705686	0,000000000000015
139	ULTJ	2021	Rp 5.967.362.000.000	Rp 6.223.057.000.000	0,562442	0,000000000000011
140	ULTJ	2022	Rp 6.616.642.000.000	Rp 5.967.362.000.000	0,923000	0,000000000000014
141	UNSP	2018	Rp 1.504.817.000.000	Rp 1.565.244.000.000	0,132354	0,000000000000007
142	UNSP	2019	Rp 1.951.840.000.000	Rp 1.504.817.000.000	0,153084	0,000000000000007
143	UNSP	2020	Rp 1.984.017.000.000	Rp 1.951.840.000.000	0,275239	0,000000000000012
144	UNSP	2021	Rp 2.506.717.000.000	Rp 1.984.017.000.000	0,436560	0,000000000000013
145	UNSP	2022	Rp 3.971.114.000.000	Rp 2.506.717.000.000	0,438185	0,000000000000012
146	UNVR	2018	Rp 41.204.510.000.000	Rp 40.053.732.000.000	1,235976	0,000000000000005
147	UNVR	2019	Rp 41.802.073.000.000	Rp 41.204.510.000.000	1,194649	0,000000000000005
148	UNVR	2020	Rp 42.922.563.000.000	Rp 41.802.073.000.000	1,112798	0,000000000000005
149	UNVR	2021	Rp 42.972.474.000.000	Rp 42.922.563.000.000	1,089547	0,000000000000005
150	UNVR	2022	Rp 39.545.959.000.000	Rp 42.972.474.000.000	1,299474	0,000000000000005
151	WIIM	2018	Rp 1.476.427.090.781	Rp 1.685.795.539.617	1,318792	0,000000000000082
152	WIIM	2019	Rp 1.405.384.153.405	Rp 1.476.427.090.781	1,206563	0,000000000000080
153	WIIM	2020	Rp 1.393.574.099.760	Rp 1.405.384.153.405	1,567608	0,000000000000077
154	WIIM	2021	Rp 1.994.066.771.177	Rp 1.393.574.099.760	1,818416	0,000000000000062
155	WIIM	2022	Rp 2.733.691.702.981	Rp 1.994.066.771.177	2,026737	0,000000000000053

No	Kode	Tahun	St/At-1	$\Delta St/At-1$	$\Delta St-1/At-1$	a	a1	a2	a3	a4	REM PROD
`1	AALI	2018	0,759741	0,070809	0,126766	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,678587705
2	AALI	2019	0,649840	-0,060753	0,066229	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,563301248
3	AALI	2020	0,697225	0,050208	-0,060489	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,610707934
4	AALI	2021	0,875485	0,198516	0,048749	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,801365062
5	AALI	2022	0,718048	-0,082022	0,181415	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,640326674
6	ADES	2018	0,957233	-0,012125	-0,087086	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,740914135
7	ADES	2019	0,867723	-0,044934	-0,011561	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,651108840
8	ADES	2020	0,818804	-0,111067	-0,048152	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,588682682
9	ADES	2021	0,975265	0,272959	-0,095265	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,768466662
10	ADES	2022	0,989943	0,272920	0,200682	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,823133847
11	AMRT	2018	3,050776	0,244383	0,244631	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,203878151
12	AMRT	2019	3,290855	0,276446	0,241469	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,468037481
13	AMRT	2020	3,160466	0,120117	0,255402	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,331341877
14	AMRT	2021	3,269229	0,349525	0,110967	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,441716851
15	AMRT	2022	3,541247	0,439178	0,331653	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,738861738
16	BISI	2018	0,863968	-0,017036	0,174734	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,750389571
17	BISI	2019	0,821845	0,002457	-0,016157	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,705611332
18	BISI	2020	0,616364	-0,156287	0,002310	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,488504470
19	BISI	2021	0,691304	0,069426	-0,157685	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,560770128
20	BISI	2022	0,771212	0,127851	0,064611	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,649877048
21	CEKA	2018	2,606084	-0,451238	0,102106	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,649920377
22	CEKA	2019	2,669850	-0,434910	-0,537583	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,700471332

23	CEKA	2020	2,608823	0,368507	-0,364940	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,615979759
24	CEKA	2021	3,420904	1,101150	0,327675	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,492387698
25	CEKA	2022	3,619539	0,462074	1,016352	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,747830257
26	CLEO	2018	1,257500	0,327464	0,137301	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,012929804
27	CLEO	2019	1,300958	0,304351	0,259525	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,105666122
28	CLEO	2020	0,781142	-0,090173	0,203839	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,603496854
29	CLEO	2021	0,841777	0,099841	-0,085647	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,667537824
30	CLEO	2022	1,007808	0,189284	0,097083	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,850113877
31	CPIN	2018	2,199449	0,187109	0,452893	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,265617613
32	CPIN	2019	1,537383	-0,414412	0,166041	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,561010203
33	CPIN	2020	1,460654	0,000606	-0,393565	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,457589891
34	CPIN	2021	1,659160	0,294598	0,000566	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,664316435
35	CPIN	2022	1,604341	0,145836	0,258970	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,610982048
36	DLTA	2018	0,666004	0,086288	-577,391309	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,336974371
37	DLTA	2019	0,542913	-0,043235	0,075941	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,358254649
38	DLTA	2020	0,383129	-0,196917	-0,046192	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,182184899
39	DLTA	2021	0,555823	0,110045	-0,229116	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,343398726
40	DLTA	2022	0,595042	0,074530	0,103054	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,395653149
41	DSNG	2018	0,563386	-0,047101	0,151572	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,455827476
42	DSNG	2019	0,488690	0,083047	-0,033913	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,371913851
43	DSNG	2020	0,576458	0,082803	0,083891	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,468904229
44	DSNG	2021	0,503449	0,030073	0,067996	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,392662032
45	DSNG	2022	0,702564	0,182989	0,031036	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,605679141

46	EPMT	2018	2,774716	0,125965	0,098690	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,891486277
47	EPMT	2019	2,670553	0,194934	0,112387	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,775198460
48	EPMT	2020	2,589951	0,036589	0,186379	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,693928112
49	EPMT	2021	2,787072	0,339604	0,034576	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,899149089
50	EPMT	2022	2,880547	0,241907	0,321517	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,007800819
51	GGRM	2018	1,433609	0,185766	0,105329	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,422157310
52	GGRM	2019	1,599541	0,214425	0,179482	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,604476022
53	GGRM	2020	1,455579	0,050269	0,188387	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,452887440
54	GGRM	2021	1,597123	0,133058	0,050562	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,605665776
55	GGRM	2022	1,385912	-0,002207	0,115645	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,378401843
56	GOOD	2018	2,258264	0,159451	0,246523	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,298553812
57	GOOD	2019	2,003280	0,092509	0,134915	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,025522775
58	GOOD	2020	1,523056	-0,143647	0,076966	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,510548439
59	GOOD	2021	1,339160	0,165614	-0,110683	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,299493251
60	GOOD	2022	1,553356	0,252913	0,160826	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,533142205
61	HOKI	2018	2,479854	0,384028	0,108027	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,331720069
62	HOKI	2019	2,178348	0,292874	0,291983	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,060102883
63	HOKI	2020	1,382376	-0,565401	0,261874	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,237747461
64	HOKI	2021	1,029410	-0,264181	-0,529088	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,844133484
65	HOKI	2022	0,937366	-0,007988	-0,242609	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,743379112
66	ICBP	2018	1,214864	0,088768	0,038943	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,182261455
67	ICBP	2019	1,230730	0,112994	0,081671	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,199081205
68	ICBP	2020	1,204905	0,112230	0,100319	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,171010532

69	ICBP	2021	0,548360	0,098106	0,041939	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,447741009
70	ICBP	2022	0,549060	0,067735	0,086113	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,450056341
71	INDF	2018	0,830249	0,036290	0,039899	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,762060540
72	ICBP	2019	0,793399	0,033129	0,033232	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,721577261
73	ICBP	2020	0,849612	0,053416	0,033246	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,782831506
74	ICBP	2021	0,348198	-0,152803	0,031498	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,238138764
75	ICBP	2022	0,549060	0,067735	-0,211225	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,449984683
76	JPFA	2018	1,704095	0,220961	0,127226	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,714857369
77	ICBP	2019	1,687301	0,210917	0,191435	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,697680424
78	ICBP	2020	1,387006	-0,071560	0,182325	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,379080805
79	ICBP	2021	1,729297	0,304925	-0,073488	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,740510858
80	ICBP	2022	1,712930	0,143191	0,276791	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,730265500
81	LSIP	2018	0,407995	-0,072891	0,090346	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,287446205
82	LSIP	2019	0,368569	-0,031922	-0,071551	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,242218549
83	LSIP	2020	0,345879	-0,015913	-0,031335	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,216666453
84	LSIP	2021	0,414315	0,090522	-0,014897	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,288438585
85	LSIP	2022	0,386908	0,005052	0,083430	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,262992482
86	MAIN	2018	1,672862	0,315443	0,050814	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,648352031
87	MAIN	2019	1,719370	0,172752	0,291638	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,708884163
88	MAIN	2020	1,505960	-0,097740	0,161130	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,487148600
89	MAIN	2021	1,953405	0,455703	-0,097204	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,957219457
90	MAIN	2022	2,041966	0,362538	0,391787	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,063645891
91	MIDI	2018	2,193793	0,191464	0,261263	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,236308137

92	MIDI	2019	2,343745	0,186232	0,188298	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,402843238
93	MIDI	2020	2,536858	0,207280	0,185106	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,615647936
94	MIDI	2021	2,293170	0,156040	0,174619	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,352818281
95	MIDI	2022	2,468372	0,322238	0,146034	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,540608694
96	MLBI	2018	1,453985	0,103534	0,050367	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,395123247
97	MLBI	2019	1,284445	0,021384	0,089939	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,218584924
98	MLBI	2020	0,685207	-0,595936	0,021329	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,583713670
99	MLBI	2021	0,850815	0,168077	-0,593789	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,732520653
100	MLBI	2022	1,066013	0,219446	0,167238	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,968639519
101	ROTI	2018	0,606755	0,060410	-0,006760	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,484887976
102	ROTI	2019	0,759483	0,129836	0,062689	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,649547519
103	ROTI	2020	0,686027	-0,026695	0,121842	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,577309891
104	ROTI	2021	0,738432	0,016978	-0,028073	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,631736948
105	ROTI	2022	0,938896	0,154501	0,018035	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,845331059
106	SKBM	2018	1,203868	0,069268	-8,114263	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,087824687
107	SKBM	2019	1,188182	0,085129	0,063467	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,078899557
108	SKBM	2020	1,738936	0,582748	0,082836	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,667756943
109	SKBM	2021	2,175594	0,385805	0,599790	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,157456431
110	SKBM	2022	1,929680	-0,023138	0,346299	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,911858752
111	SKLT	2018	1,642395	0,205633	0,126262	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,435966839
112	SKLT	2019	1,714341	0,315922	0,175087	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,543016143
113	SKLT	2020	1,585266	-0,034666	0,298524	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,426301670
114	SKLT	2021	1,753341	0,133286	-0,035427	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,600700048

115	SKLT	2022	1,731264	0,205218	0,116008	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,596350492
116	SMAR	2018	1,366836	0,075797	0,203462	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,350281019
117	SMAR	2019	0,123500	-0,004072	0,007074	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	-0,016698072
118	SMAR	2020	1,455125	0,152450	-0,042952	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,444498627
119	SMAR	2021	1,627475	0,473072	0,120944	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,621763146
120	SMAR	2022	1,860096	0,447176	0,410706	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,880798882
121	SSMS	2018	0,379664	0,048082	0,053014	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,250546143
122	SSMS	2019	0,290171	-0,038329	0,041603	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,157367965
123	SSMS	2020	0,338629	0,061909	-0,036553	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,207002770
124	SSMS	2021	0,407258	0,093298	0,057399	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,282370834
125	SSMS	2022	0,524253	0,148594	0,086059	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,410128956
126	TBLA	2018	0,600164	-0,025067	0,171429	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,502274118
127	TBLA	2019	0,522229	-0,005000	-0,022021	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,416304668
128	TBLA	2020	0,625655	0,134198	-0,004706	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,524935042
129	TBLA	2021	0,821984	0,262924	0,119913	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,737163575
130	TBLA	2022	0,786376	0,028825	0,242314	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,708904946
131	TGKA	2018	4,424025	0,989116	0,147782	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	4,648008823
132	TGKA	2019	3,836466	0,123923	0,830045	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	4,044904638
133	TGKA	2020	4,168697	-0,294792	0,144177	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	4,424515156
134	TGKA	2021	3,547384	-0,167383	-0,262692	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	3,736560505
135	TGKA	2022	3,812479	0,308869	-0,165317	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	4,008857225
136	ULTJ	2018	1,057379	0,114632	0,037399	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,984475445
137	ULTJ	2019	1,120087	0,135024	0,106792	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,054764932

138	ULTJ	2020	0,902993	-0,038692	0,113518	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,826460670
139	ULTJ	2021	0,755832	0,074169	-0,029209	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,663738872
140	ULTJ	2022	1,033671	0,140358	0,087659	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,965192218
141	UNSP	2018	0,138934	0,031820	-0,004301	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	-0,010658919
142	UNSP	2019	0,148466	0,002408	0,033451	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,000708623
143	UNSP	2020	0,298424	0,062227	0,003831	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,157721207
144	UNSP	2021	0,524164	0,193292	0,068993	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,399709932
145	UNSP	2022	0,507278	0,026423	0,177321	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,390083554
146	UNVR	2018	2,211000	0,031606	0,060867	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,283611310
147	UNVR	2019	2,198567	0,057393	0,030608	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,268925385
148	UNVR	2020	2,081055	0,002417	0,054263	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,141824394
149	UNVR	2021	1,925818	-0,166865	0,002431	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,977699779
150	UNVR	2022	2,161618	0,087732	-0,179695	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	2,226473947
151	WIIM	2018	1,146586	-0,057961	-0,170814	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,004369138
152	WIIM	2019	1,109910	-0,009406	-0,056582	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	0,964343447
153	WIIM	2020	1,534462	0,462087	-0,009088	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,416433566
154	WIIM	2021	1,693273	0,458130	0,371951	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,613198233
155	WIIM	2022	1,958761	0,513258	0,391094	-0,153	-138900000000	1,106	-0,045	0,0002	1,916941145

c. Biaya Diskresioner

No	Kode	Tahun	DISX	At-1	St-1	DISX/At-1
1	AALI	2018	Rp 241.616.000.000	Rp 25.119.609.000.000	Rp 17.305.688.000.000	0,009619
2	AALI	2019	Rp 177.082.000.000	Rp 26.856.967.000.000	Rp 19.084.387.000.000	0,006594
3	AALI	2020	Rp 165.693.000.000	Rp 26.974.124.000.000	Rp 17.452.736.000.000	0,006143
4	AALI	2021	Rp 192.287.000.000	Rp 27.781.231.000.000	Rp 18.807.043.000.000	0,006921
5	AALI	2022	Rp 227.923.000.000	Rp 30.399.906.000.000	Rp 24.322.048.000.000	0,007497
6	ADES	2018	Rp 38.262.000.000	Rp 840.236.000.000	Rp 814.490.000.000	0,045537
7	ADES	2019	Rp 38.625.000.000	Rp 881.275.000.000	Rp 804.302.000.000	0,043829
8	ADES	2020	Rp 33.569.000.000	Rp 822.375.000.000	Rp 764.703.000.000	0,040820
9	ADES	2021	Rp 37.941.000.000	Rp 958.791.000.000	Rp 673.364.000.000	0,039572
10	ADES	2022	Rp 35.298.000.000	Rp 1.304.108.000.000	Rp 935.075.000.000	0,027067
11	AMRT	2018	Rp 309.289.000.000	Rp 21.901.740.000.000	Rp 61.464.903.000.000	0,014122
12	AMRT	2019	Rp 364.206.000.000	Rp 22.165.968.000.000	Rp 66.817.305.000.000	0,016431
13	AMRT	2020	Rp 316.511.000.000	Rp 23.992.313.000.000	Rp 72.944.988.000.000	0,013192
14	AMRT	2021	Rp 237.990.000.000	Rp 25.970.743.000.000	Rp 75.826.880.000.000	0,009164
15	AMRT	2022	Rp 269.391.000.000	Rp 27.370.210.000.000	Rp 84.904.301.000.000	0,009842
16	BISI	2018	Rp 83.633.000.000	Rp 2.622.336.000.000	Rp 2.310.290.000.000	0,031893
17	BISI	2019	Rp 79.881.000.000	Rp 2.765.010.000.000	Rp 2.265.615.000.000	0,028890
18	BISI	2020	Rp 65.320.000.000	Rp 2.941.056.000.000	Rp 2.272.410.000.000	0,022210
19	BISI	2021	Rp 50.838.000.000	Rp 2.914.979.000.000	Rp 1.812.762.000.000	0,017440
20	BISI	2022	Rp 61.677.000.000	Rp 3.132.202.000.000	Rp 2.015.138.000.000	0,019691

21	CEKA	2018	Rp 2.481.783.570	Rp 1.392.636.444.501	Rp 4.257.738.486.908	0,001782
22	CEKA	2019	Rp 3.215.260.208	Rp 1.168.956.042.706	Rp 3.629.327.583.572	0,002751
23	CEKA	2020	Rp 2.941.379.048	Rp 1.393.079.542.074	Rp 3.120.937.098.980	0,002111
24	CEKA	2021	Rp 2.657.657.063	Rp 1.566.673.828.068	Rp 3.634.297.273.749	0,001696
25	CEKA	2022	Rp 2.677.431.428	Rp 1.697.387.196.209	Rp 5.359.440.530.374	0,001577
26	CLEO	2018	Rp 3.075.217.768	Rp 660.917.775.322	Rp 614.677.561.202	0,004653
27	CLEO	2019	Rp 6.285.838.937	Rp 833.933.861.594	Rp 831.104.026.853	0,007538
28	CLEO	2020	Rp 4.269.579.719	Rp 1.245.144.303.719	Rp 1.084.912.780.290	0,003429
29	CLEO	2021	Rp 3.125.264.749	Rp 1.310.940.121.622	Rp 972.634.784.176	0,002384
30	CLEO	2022	Rp 5.965.365.247	Rp 1.348.181.576.913	Rp 1.103.519.743.574	0,004425
31	CPIN	2018	Rp 52.264.000.000	Rp 24.532.331.000.000	Rp 49.367.386.000.000	0,002130
32	CPIN	2019	Rp 60.388.000.000	Rp 27.645.118.000.000	Rp 53.957.604.000.000	0,002184
33	CPIN	2020	Rp 37.761.000.000	Rp 29.109.408.000.000	Rp 42.501.146.000.000	0,001297
34	CPIN	2021	Rp 43.465.000.000	Rp 31.159.291.000.000	Rp 42.518.782.000.000	0,001395
35	CPIN	2022	Rp 58.897.000.000	Rp 35.446.051.000.000	Rp 51.698.249.000.000	0,001662
36	DLTA	2018	Rp 44.053.407.000	Rp 1.340.842.765.000	Rp 777.308.328.000	0,032855
37	DLTA	2019	Rp 33.141.844.000	Rp 1.523.517.170.000	Rp 893.006.350.000	0,021754
38	DLTA	2020	Rp 40.289.207.000	Rp 1.425.983.722.000	Rp 827.136.727.000	0,028254
39	DLTA	2021	Rp 38.310.929.000	Rp 1.225.580.913.000	Rp 546.336.411.000	0,031259
40	DLTA	2022	Rp 38.853.036.000	Rp 1.308.722.065.000	Rp 681.205.785.000	0,029688
41	DSNG	2018	Rp 31.690.000.000	Rp 8.452.115.000.000	Rp 5.159.911.000.000	0,003749
42	DSNG	2019	Rp 37.970.000.000	Rp 11.738.892.000.000	Rp 4.761.805.000.000	0,003235
43	DSNG	2020	Rp 23.390.000.000	Rp 11.620.821.000.000	Rp 5.736.684.000.000	0,002013

44	DSNG	2021	Rp 27.804.000.000	Rp 14.151.383.000.000	Rp 6.698.918.000.000	0,001965
45	DSNG	2022	Rp 38.310.000.000	Rp 13.712.160.000.000	Rp 7.124.495.000.000	0,002794
46	EPMT	2018	Rp 29.298.130.988	Rp 7.425.800.257.838	Rp 19.669.096.571.146	0,003945
47	EPMT	2019	Rp 31.643.679.578	Rp 8.322.960.974.230	Rp 20.604.487.293.751	0,003802
48	EPMT	2020	Rp 23.692.480.601	Rp 8.704.958.834.283	Rp 22.226.912.485.948	0,002722
49	EPMT	2021	Rp 24.241.442.773	Rp 9.211.731.059.218	Rp 22.545.419.368.639	0,002632
50	EPMT	2022	Rp 26.366.285.573	Rp 9.729.919.645.520	Rp 25.673.756.765.637	0,002710
51	GGRM	2018	Rp 383.533.000.000	Rp 66.759.930.000.000	Rp 83.305.925.000.000	0,005745
52	GGRM	2019	Rp 388.764.000.000	Rp 69.097.219.000.000	Rp 95.707.663.000.000	0,005626
53	GGRM	2020	Rp 380.839.000.000	Rp 78.647.274.000.000	Rp 110.523.819.000.000	0,004842
54	GGRM	2021	Rp 329.437.000.000	Rp 78.191.409.000.000	Rp 114.477.311.000.000	0,004213
55	GGRM	2022	Rp 342.555.000.000	Rp 89.964.369.000.000	Rp 124.881.266.000.000	0,003808
56	GOOD	2018	Rp 58.612.211.787	Rp 3.564.218.091.628	Rp 7.480.628.488.726	0,016445
57	GOOD	2019	Rp 69.545.257.420	Rp 4.212.408.305.683	Rp 8.048.946.664.266	0,016510
58	GOOD	2020	Rp 56.330.322.596	Rp 5.063.067.672.414	Rp 8.438.631.355.699	0,011126
59	GOOD	2021	Rp 42.305.164.025	Rp 6.570.969.641.033	Rp 7.711.334.590.144	0,006438
60	GOOD	2022	Rp 53.642.771.099	Rp 6.766.602.280.143	Rp 8.799.579.901.024	0,007928
61	HOKI	2018	Rp 1.888.961.820	Rp 576.963.542.579	Rp 1.209.215.316.632	0,003274
62	HOKI	2019	Rp 3.223.466.787	Rp 758.846.556.031	Rp 1.430.785.280.985	0,004248
63	HOKI	2020	Rp 1.857.276.967	Rp 848.676.035.300	Rp 1.653.031.823.505	0,002188
64	HOKI	2021	Rp 2.899.844.658	Rp 906.924.214.166	Rp 1.173.189.488.886	0,003197
65	HOKI	2022	Rp 2.695.597.993	Rp 987.563.580.363	Rp 933.597.187.584	0,002730
66	ICBP	2018	Rp 1.359.350.000.000	Rp 31.619.514.000.000	Rp 35.606.593.000.000	0,042991

67	ICBP	2019	Rp 1.543.623.000.000	Rp 34.367.153.000.000	Rp 38.413.407.000.000	0,044916
68	ICBP	2020	Rp 1.884.400.000.000	Rp 38.709.314.000.000	Rp 42.296.703.000.000	0,048681
69	ICBP	2021	Rp 1.901.839.000.000	Rp 103.588.325.000.000	Rp 46.641.048.000.000	0,018360
70	ICBP	2022	Rp 2.122.305.000.000	Rp 1.180.153.111.000.000	Rp 56.803.733.000.000	0,001798
71	INDF	2018	Rp 914.785.000.000	Rp 88.400.877.000.000	Rp 70.186.618.000.000	0,010348
72	ICBP	2019	Rp 956.507.000.000	Rp 96.537.796.000.000	Rp 73.394.728.000.000	0,009908
73	ICBP	2020	Rp 1.183.331.000.000	Rp 96.198.559.000.000	Rp 76.592.955.000.000	0,012301
74	ICBP	2021	Rp 398.389.000.000	Rp 163.136.516.000.000	Rp 81.731.469.000.000	0,002442
75	ICBP	2022	Rp 381.321.000.000	Rp 118.015.311.000.000	Rp 56.803.733.000.000	0,003231
76	JPFA	2018	Rp 212.036.000.000	Rp 19.959.548.000.000	Rp 29.602.688.000.000	0,010623
77	ICBP	2019	Rp 295.586.000.000	Rp 23.038.028.000.000	Rp 34.012.965.000.000	0,012830
78	ICBP	2020	Rp 194.195.000.000	Rp 26.650.895.000.000	Rp 38.872.084.000.000	0,007287
79	ICBP	2021	Rp 177.965.000.000	Rp 25.951.760.000.000	Rp 36.964.948.000.000	0,006858
80	ICBP	2022	Rp 230.629.000.000	Rp 28.589.656.000.000	Rp 44.878.300.000.000	0,008067
81	LSIP	2018	Rp 12.848.000.000	Rp 9.852.695.000.000	Rp 4.738.022.000.000	0,001304
82	LSIP	2019	Rp 11.033.000.000	Rp 10.037.294.000.000	Rp 4.019.846.000.000	0,001099
83	LSIP	2020	Rp 3.320.000.000	Rp 10.225.322.000.000	Rp 3.699.439.000.000	0,000325
84	LSIP	2021	Rp 12.076.000.000	Rp 10.922.788.000.000	Rp 3.536.721.000.000	0,001106
85	LSIP	2022	Rp 13.118.000.000	Rp 11.851.269.000.000	Rp 4.525.473.000.000	0,001107
86	MAIN	2018	Rp 31.350.291.000	Rp 4.008.635.719.000	Rp 5.441.395.835.000	0,007821
87	MAIN	2019	Rp 37.415.903.000	Rp 4.335.844.455.000	Rp 6.705.892.735.000	0,008629
88	MAIN	2020	Rp 24.433.275.000	Rp 4.648.577.041.000	Rp 7.454.920.083.000	0,005256
89	MAIN	2021	Rp 26.814.966.000	Rp 4.674.206.873.000	Rp 7.000.570.412.000	0,005737

90	MAIN	2022	Rp 30.547.897.000	Rp 5.436.745.210.000	Rp 9.130.618.395.000	0,005619
91	MIDI	2018	Rp 93.078.000.000	Rp 4.878.115.000.000	Rp 9.767.592.000.000	0,019081
92	MIDI	2019	Rp 12.206.000.000	Rp 4.960.145.000.000	Rp 10.701.575.000.000	0,002461
93	MIDI	2020	Rp 14.166.000.000	Rp 4.990.309.000.000	Rp 11.625.313.000.000	0,002839
94	MIDI	2021	Rp 15.231.000.000	Rp 5.923.693.000.000	Rp 12.659.705.000.000	0,002571
95	MIDI	2022	Rp 18.739.000.000	Rp 6.329.539.000.000	Rp 13.584.036.000.000	0,002961
96	MLBI	2018	Rp 111.167.000.000	Rp 2.510.078.000.000	Rp 3.389.736.000.000	0,044288
97	MLBI	2019	Rp 122.963.000.000	Rp 2.889.501.000.000	Rp 3.649.615.000.000	0,042555
98	MLBI	2020	Rp 103.896.000.000	Rp 2.896.950.000.000	Rp 3.711.405.000.000	0,035864
99	MLBI	2021	Rp 102.454.000.000	Rp 2.907.425.000.000	Rp 1.985.009.000.000	0,035239
100	MLBI	2022	Rp 122.884.000.000	Rp 2.922.017.000.000	Rp 2.473.681.000.000	0,042055
101	ROTI	2018	Rp 41.938.742.883	Rp 4.559.573.709.411	Rp 2.491.100.179.560	0,009198
102	ROTI	2019	Rp 48.233.832.549	Rp 4.393.810.380.883	Rp 2.766.545.866.684	0,010978
103	ROTI	2020	Rp 40.412.034.313	Rp 4.682.083.844.951	Rp 3.337.022.314.624	0,008631
104	ROTI	2021	Rp 37.439.444.996	Rp 4.452.166.671.985	Rp 3.212.034.546.032	0,008409
105	ROTI	2022	Rp 43.319.062.427	Rp 4.191.284.422.677	Rp 3.287.623.237.457	0,010336
106	SKBM	2018	Rp 11.442.036.712	Rp 1.623.027.475.045	Rp 1.841.487.199.828	0,007050
107	SKBM	2019	Rp 10.158.313.079	Rp 1.771.365.972.009	Rp 1.953.910.957.160	0,005735
108	SKBM	2020	Rp 7.022.174.158	Rp 1.820.383.352.811	Rp 2.104.704.872.583	0,003858
109	SKBM	2021	Rp 8.305.575.656	Rp 1.768.660.546.754	Rp 3.165.530.224.724	0,004696
110	SKBM	2022	Rp 11.679.241.977	Rp 1.970.428.120.056	Rp 3.847.887.478.570	0,005927
111	SKLT	2018	Rp 5.300.299.775	Rp 636.284.210.210	Rp 914.188.759.779	0,008330
112	SKLT	2019	Rp 7.378.112.691	Rp 747.293.725.435	Rp 1.045.029.834.378	0,009873

113	SKLT	2020	Rp 4.385.453.009	Rp 790.845.543.826	Rp 1.281.116.255.236	0,005545
114	SKLT	2021	Rp 9.865.706.308	Rp 773.863.042.440	Rp 1.253.700.810.596	0,012749
115	SKLT	2022	Rp 10.147.056.263	Rp 889.125.250.792	Rp 1.356.846.112.540	0,011412
116	SMAR	2018	Rp 210.904.000.000	Rp 27.356.355.000.000	Rp 35.318.102.000.000	0,007710
117	SMAR	2019	Rp 227.285.000.000	Rp 293.102.310.000.000	Rp 37.391.643.000.000	0,000775
118	SMAR	2020	Rp 156.246.000.000	Rp 27.787.527.000.000	Rp 36.198.102.000.000	0,005623
119	SMAR	2021	Rp 223.988.000.000	Rp 35.026.171.000.000	Rp 40.434.316.000.000	0,006395
120	SMAR	2022	Rp 227.703.000.000	Rp 40.345.003.000.000	Rp 57.004.234.000.000	0,005644
121	SSMS	2018	Rp 46.137.525.000	Rp 9.773.852.468.000	Rp 3.240.831.859.000	0,004721
122	SSMS	2019	Rp 24.596.614.000	Rp 11.296.112.298.000	Rp 3.710.780.545.000	0,002177
123	SSMS	2020	Rp 27.724.412.000	Rp 11.845.204.657.000	Rp 3.277.806.795.000	0,002341
124	SSMS	2021	Rp 44.993.563.000	Rp 12.775.930.059.000	Rp 4.011.130.559.000	0,003522
125	SSMS	2022	Rp 62.053.869.000	Rp 13.850.610.076.000	Rp 5.203.100.578.000	0,004480
126	TBLA	2018	Rp 14.360.000.000	Rp 14.354.225.000.000	Rp 8.974.708.000.000	0,001000
127	TBLA	2019	Rp 37.141.000.000	Rp 16.339.916.000.000	Rp 8.614.889.000.000	0,002273
128	TBLA	2020	Rp 29.466.000.000	Rp 17.363.003.000.000	Rp 8.533.183.000.000	0,001697
129	TBLA	2021	Rp 20.038.000.000	Rp 19.431.293.000.000	Rp 10.863.256.000.000	0,001031
130	TBLA	2022	Rp 27.078.000.000	Rp 21.084.017.000.000	Rp 15.972.216.000.000	0,001284
131	TGKA	2018	Rp 7.894.134.758	Rp 2.924.962.977.878	Rp 10.046.979.338.664	0,002699
132	TGKA	2019	Rp 8.081.235.526	Rp 3.485.510.411.961	Rp 12.940.108.219.350	0,002319
133	TGKA	2020	Rp 9.810.676.230	Rp 2.995.872.438.975	Rp 13.372.043.554.341	0,003275
134	TGKA	2021	Rp 10.180.712.506	Rp 3.361.956.197.960	Rp 12.488.883.541.697	0,003028
135	TGKA	2022	Rp 9.970.088.017	Rp 3.403.961.007.490	Rp 11.926.149.980.019	0,002929

136	ULTJ	2018	Rp 461.694.000.000	Rp 5.175.896.000.000	Rp 4.879.559.000.000	0,089201
137	ULTJ	2019	Rp 465.505.000.000	Rp 5.555.871.000.000	Rp 5.472.882.000.000	0,083786
138	ULTJ	2020	Rp 364.980.000.000	Rp 6.608.422.000.000	Rp 6.223.057.000.000	0,055230
139	ULTJ	2021	Rp 311.285.000.000	Rp 8.754.116.000.000	Rp 5.967.362.000.000	0,035559
140	ULTJ	2022	Rp 471.624.000.000	Rp 7.406.856.000.000	Rp 6.616.642.000.000	0,063674
141	UNSP	2018	Rp 27.467.000.000	Rp 14.048.681.000.000	Rp 1.504.817.000.000	0,001955
142	UNSP	2019	Rp 32.090.000.000	Rp 13.363.483.000.000	Rp 1.951.840.000.000	0,002401
143	UNSP	2020	Rp 18.550.000.000	Rp 8.399.862.000.000	Rp 1.984.017.000.000	0,002208
144	UNSP	2021	Rp 19.737.000.000	Rp 7.576.090.000.000	Rp 2.506.717.000.000	0,002605
145	UNSP	2022	Rp 29.454.000.000	Rp 8.258.457.000.000	Rp 3.971.114.000.000	0,003567
146	UNVR	2018	Rp 184.749.000.000	Rp 18.906.413.000.000	Rp 41.204.510.000.000	0,009772
147	UNVR	2019	Rp 204.797.000.000	Rp 19.522.970.000.000	Rp 41.802.073.000.000	0,010490
148	UNVR	2020	Rp 216.384.000.000	Rp 20.649.371.000.000	Rp 42.922.563.000.000	0,010479
149	UNVR	2021	Rp 191.650.000.000	Rp 20.534.632.000.000	Rp 42.972.474.000.000	0,009333
150	UNVR	2022	Rp 210.184.000.000	Rp 19.068.532.000.000	Rp 39.545.959.000.000	0,011023
151	WIIM	2018	Rp 32.371.836.662	Rp 1.225.712.093.041	Rp 1.476.427.090.781	0,026411
152	WIIM	2019	Rp 30.148.320.827	Rp 1.255.573.914.558	Rp 1.405.384.153.405	0,024012
153	WIIM	2020	Rp 24.182.253.635	Rp 1.299.521.608.556	Rp 1.393.574.099.760	0,018609
154	WIIM	2021	Rp 26.713.727.686	Rp 1.614.442.007.528	Rp 1.994.066.771.177	0,016547
155	WIIM	2022	Rp 31.443.828.767	Rp 1.891.169.731.202	Rp 2.733.691.702.981	0,016627

No	Kode	Tahun	1/At-1	St-1/At-1	a	a1	a2	REM DISX
1	AALI	2018	0,000000000000004	0,688931	0,014	6150861165	-0,003	0,012178
2	AALI	2019	0,000000000000004	0,710594	0,014	6150861165	-0,003	0,012097
3	AALI	2020	0,000000000000004	0,647018	0,014	6150861165	-0,003	0,012287
4	AALI	2021	0,000000000000004	0,676969	0,014	6150861165	-0,003	0,012190
5	AALI	2022	0,000000000000003	0,800070	0,014	6150861165	-0,003	0,011802
6	ADES	2018	0,000000000000119	0,969359	0,014	6150861165	-0,003	0,018412
7	ADES	2019	0,000000000000113	0,912657	0,014	6150861165	-0,003	0,018242
8	ADES	2020	0,000000000000122	0,929871	0,014	6150861165	-0,003	0,018690
9	ADES	2021	0,000000000000104	0,702305	0,014	6150861165	-0,003	0,018308
10	ADES	2022	0,000000000000077	0,717023	0,014	6150861165	-0,003	0,016565
11	AMR	2018	0,000000000000005	2,806394	0,014	6150861165	-0,003	0,005862
12	AMR	2019	0,000000000000005	3,014410	0,014	6150861165	-0,003	0,005234
13	AMR	2020	0,000000000000004	3,040348	0,014	6150861165	-0,003	0,005135
14	AMR	2021	0,000000000000004	2,919704	0,014	6150861165	-0,003	0,005478
15	AMR	2022	0,000000000000004	3,102070	0,014	6150861165	-0,003	0,004919
16	BISI	2018	0,000000000000038	0,881005	0,014	6150861165	-0,003	0,013703
17	BISI	2019	0,000000000000036	0,819388	0,014	6150861165	-0,003	0,013766
18	BISI	2020	0,000000000000034	0,772651	0,014	6150861165	-0,003	0,013773
19	BISI	2021	0,000000000000034	0,621878	0,014	6150861165	-0,003	0,014244
20	BISI	2022	0,000000000000032	0,643361	0,014	6150861165	-0,003	0,014034
21	CEKA	2018	0,000000000000072	3,057322	0,014	6150861165	-0,003	0,009245
22	CEKA	2019	0,000000000000086	3,104760	0,014	6150861165	-0,003	0,009948

23	CEKA	2020	0,000000000000072	2,240315	0,014	6150861165	-0,003	0,011694
24	CEKA	2021	0,000000000000064	2,319754	0,014	6150861165	-0,003	0,010967
25	CEKA	2022	0,000000000000059	3,157465	0,014	6150861165	-0,003	0,008151
26	CLEO	2018	0,000000000000151	0,930036	0,014	6150861165	-0,003	0,020516
27	CLEO	2019	0,000000000000120	0,996607	0,014	6150861165	-0,003	0,018386
28	CLEO	2020	0,000000000000080	0,871315	0,014	6150861165	-0,003	0,016326
29	CLEO	2021	0,000000000000076	0,741937	0,014	6150861165	-0,003	0,016466
30	CLEO	2022	0,000000000000074	0,818525	0,014	6150861165	-0,003	0,016107
31	CPIN	2018	0,000000000000004	2,012340	0,014	6150861165	-0,003	0,008214
32	CPIN	2019	0,000000000000004	1,951795	0,014	6150861165	-0,003	0,008367
33	CPIN	2020	0,000000000000003	1,460048	0,014	6150861165	-0,003	0,009831
34	CPIN	2021	0,000000000000003	1,364562	0,014	6150861165	-0,003	0,010104
35	CPIN	2022	0,000000000000003	1,458505	0,014	6150861165	-0,003	0,009798
36	DLTA	2018	0,000000000000075	0,579716	0,014	6150861165	-0,003	0,016848
37	DLTA	2019	0,000000000000066	0,586148	0,014	6150861165	-0,003	0,016279
38	DLTA	2020	0,000000000000070	0,580046	0,014	6150861165	-0,003	0,016573
39	DLTA	2021	0,000000000000082	0,445778	0,014	6150861165	-0,003	0,017681
40	DLTA	2022	0,000000000000076	0,520512	0,014	6150861165	-0,003	0,017138
41	DSNG	2018	0,000000000000012	0,610488	0,014	6150861165	-0,003	0,012896
42	DSNG	2019	0,000000000000009	0,405643	0,014	6150861165	-0,003	0,013307
43	DSNG	2020	0,000000000000009	0,493656	0,014	6150861165	-0,003	0,013048
44	DSNG	2021	0,000000000000007	0,473375	0,014	6150861165	-0,003	0,013015
45	DSNG	2022	0,000000000000007	0,519575	0,014	6150861165	-0,003	0,012890

46	EPMT	2018	0,000000000000013	2,648751	0,014	6150861165	-0,003	0,006882
47	EPMT	2019	0,000000000000012	2,475620	0,014	6150861165	-0,003	0,007312
48	EPMT	2020	0,000000000000011	2,553362	0,014	6150861165	-0,003	0,007047
49	EPMT	2021	0,000000000000011	2,447468	0,014	6150861165	-0,003	0,007325
50	EPMT	2022	0,000000000000010	2,638640	0,014	6150861165	-0,003	0,006716
51	GGR	2018	0,000000000000001	1,247843	0,014	6150861165	-0,003	0,010349
52	GGR	2019	0,000000000000001	1,385116	0,014	6150861165	-0,003	0,009934
53	GGR	2020	0,000000000000001	1,405310	0,014	6150861165	-0,003	0,009862
54	GGR	2021	0,000000000000001	1,464065	0,014	6150861165	-0,003	0,009686
55	GGR	2022	0,000000000000001	1,388119	0,014	6150861165	-0,003	0,009904
56	GOO	2018	0,000000000000028	2,098813	0,014	6150861165	-0,003	0,009429
57	GOO	2019	0,000000000000024	1,910771	0,014	6150861165	-0,003	0,009728
58	GOO	2020	0,000000000000020	1,666703	0,014	6150861165	-0,003	0,010215
59	GOO	2021	0,000000000000015	1,173546	0,014	6150861165	-0,003	0,011415
60	GOO	2022	0,000000000000015	1,300443	0,014	6150861165	-0,003	0,011008
61	HOKI	2018	0,000000000000173	2,095826	0,014	6150861165	-0,003	0,018373
62	HOKI	2019	0,000000000000132	1,885474	0,014	6150861165	-0,003	0,016449
63	HOKI	2020	0,000000000000118	1,947777	0,014	6150861165	-0,003	0,015404
64	HOKI	2021	0,000000000000110	1,293592	0,014	6150861165	-0,003	0,016901
65	HOKI	2022	0,000000000000101	0,945354	0,014	6150861165	-0,003	0,017392
66	ICBP	2018	0,000000000000003	1,126096	0,014	6150861165	-0,003	0,010816
67	ICBP	2019	0,000000000000003	1,117736	0,014	6150861165	-0,003	0,010826
68	ICBP	2020	0,000000000000003	1,092675	0,014	6150861165	-0,003	0,010881

69	ICBP	2021	0,0000000000000001	0,450254	0,014	6150861165	-0,003	0,012709
70	ICBP	2022	0,0000000000000000	0,048133	0,014	6150861165	-0,003	0,013861
71	INDF	2018	0,0000000000000001	0,793958	0,014	6150861165	-0,003	0,011688
72	ICBP	2019	0,0000000000000001	0,760269	0,014	6150861165	-0,003	0,011783
73	ICBP	2020	0,0000000000000001	0,796196	0,014	6150861165	-0,003	0,011675
74	ICBP	2021	0,0000000000000001	0,501000	0,014	6150861165	-0,003	0,012535
75	ICBP	2022	0,0000000000000001	0,481325	0,014	6150861165	-0,003	0,012608
76	JPFA	2018	0,0000000000000005	1,483134	0,014	6150861165	-0,003	0,009859
77	ICBP	2019	0,0000000000000004	1,476384	0,014	6150861165	-0,003	0,009838
78	ICBP	2020	0,0000000000000004	1,458566	0,014	6150861165	-0,003	0,009855
79	ICBP	2021	0,0000000000000004	1,424372	0,014	6150861165	-0,003	0,009964
80	ICBP	2022	0,0000000000000003	1,569739	0,014	6150861165	-0,003	0,009506
81	LSIP	2018	0,0000000000000010	0,480886	0,014	6150861165	-0,003	0,013182
82	LSIP	2019	0,0000000000000010	0,400491	0,014	6150861165	-0,003	0,013411
83	LSIP	2020	0,0000000000000010	0,361792	0,014	6150861165	-0,003	0,013516
84	LSIP	2021	0,0000000000000009	0,323793	0,014	6150861165	-0,003	0,013592
85	LSIP	2022	0,0000000000000008	0,381856	0,014	6150861165	-0,003	0,013373
86	MAIN	2018	0,0000000000000025	1,357418	0,014	6150861165	-0,003	0,011462
87	MAIN	2019	0,0000000000000023	1,546617	0,014	6150861165	-0,003	0,010779
88	MAIN	2020	0,0000000000000022	1,603699	0,014	6150861165	-0,003	0,010512
89	MAIN	2021	0,0000000000000021	1,497702	0,014	6150861165	-0,003	0,010823
90	MAIN	2022	0,0000000000000018	1,679427	0,014	6150861165	-0,003	0,010093
91	MIDI	2018	0,0000000000000020	2,002329	0,014	6150861165	-0,003	0,009254

92	MIDI	2019	0,000000000000020	2,157513	0,014	6150861165	-0,003	0,008768
93	MIDI	2020	0,000000000000020	2,329578	0,014	6150861165	-0,003	0,008244
94	MIDI	2021	0,000000000000017	2,137131	0,014	6150861165	-0,003	0,008627
95	MIDI	2022	0,000000000000016	2,146134	0,014	6150861165	-0,003	0,008533
96	MLBI	2018	0,000000000000040	1,350450	0,014	6150861165	-0,003	0,012399
97	MLBI	2019	0,000000000000035	1,263061	0,014	6150861165	-0,003	0,012340
98	MLBI	2020	0,000000000000035	1,281142	0,014	6150861165	-0,003	0,012280
99	MLBI	2021	0,000000000000034	0,682738	0,014	6150861165	-0,003	0,014067
100	MLBI	2022	0,000000000000034	0,846566	0,014	6150861165	-0,003	0,013565
101	ROTI	2018	0,000000000000022	0,546345	0,014	6150861165	-0,003	0,013710
102	ROTI	2019	0,000000000000023	0,629646	0,014	6150861165	-0,003	0,013511
103	ROTI	2020	0,000000000000021	0,712722	0,014	6150861165	-0,003	0,013176
104	ROTI	2021	0,000000000000022	0,721454	0,014	6150861165	-0,003	0,013217
105	ROTI	2022	0,000000000000024	0,784395	0,014	6150861165	-0,003	0,013114
106	SKBM	2018	0,000000000000062	1,134600	0,014	6150861165	-0,003	0,014386
107	SKBM	2019	0,000000000000056	1,103053	0,014	6150861165	-0,003	0,014163
108	SKBM	2020	0,000000000000055	1,156188	0,014	6150861165	-0,003	0,013910
109	SKBM	2021	0,000000000000057	1,789790	0,014	6150861165	-0,003	0,012108
110	SKBM	2022	0,000000000000051	1,952818	0,014	6150861165	-0,003	0,011263
111	SKLT	2018	0,000000000000157	1,436762	0,014	6150861165	-0,003	0,019357
112	SKLT	2019	0,000000000000134	1,398419	0,014	6150861165	-0,003	0,018036
113	SKLT	2020	0,000000000000126	1,619932	0,014	6150861165	-0,003	0,016918
114	SKLT	2021	0,000000000000129	1,620055	0,014	6150861165	-0,003	0,017088

115	SKLT	2022	0,000000000000112	1,526046	0,014	6150861165	-0,003	0,016340
116	SMAR	2018	0,000000000000004	1,291038	0,014	6150861165	-0,003	0,010352
117	SMAR	2019	0,000000000000000	0,127572	0,014	6150861165	-0,003	0,013638
118	SMAR	2020	0,000000000000004	1,302674	0,014	6150861165	-0,003	0,010313
119	SMAR	2021	0,000000000000003	1,154403	0,014	6150861165	-0,003	0,010712
120	SMAR	2022	0,000000000000002	1,412919	0,014	6150861165	-0,003	0,009914
121	SSMS	2018	0,000000000000010	0,331582	0,014	6150861165	-0,003	0,013635
122	SSMS	2019	0,000000000000009	0,328501	0,014	6150861165	-0,003	0,013559
123	SSMS	2020	0,000000000000008	0,276720	0,014	6150861165	-0,003	0,013689
124	SSMS	2021	0,000000000000008	0,313960	0,014	6150861165	-0,003	0,013540
125	SSMS	2022	0,000000000000007	0,375659	0,014	6150861165	-0,003	0,013317
126	TBLA	2018	0,000000000000007	0,625231	0,014	6150861165	-0,003	0,012553
127	TBLA	2019	0,000000000000006	0,527230	0,014	6150861165	-0,003	0,012795
128	TBLA	2020	0,000000000000006	0,491458	0,014	6150861165	-0,003	0,012880
129	TBLA	2021	0,000000000000005	0,559060	0,014	6150861165	-0,003	0,012639
130	TBLA	2022	0,000000000000005	0,757551	0,014	6150861165	-0,003	0,012019
131	TGKA	2018	0,000000000000034	3,434908	0,014	6150861165	-0,003	0,005798
132	TGKA	2019	0,000000000000029	3,712543	0,014	6150861165	-0,003	0,004627
133	TGKA	2020	0,000000000000033	4,463489	0,014	6150861165	-0,003	0,002663
134	TGKA	2021	0,000000000000030	3,714767	0,014	6150861165	-0,003	0,004685
135	TGKA	2022	0,000000000000029	3,503609	0,014	6150861165	-0,003	0,005296
136	ULTJ	2018	0,000000000000019	0,942747	0,014	6150861165	-0,003	0,012360
137	ULTJ	2019	0,000000000000018	0,985063	0,014	6150861165	-0,003	0,012152

138	ULTJ	2020	0,000000000000015	0,941686	0,014	6150861165	-0,003	0,012106
139	ULTJ	2021	0,000000000000011	0,681664	0,014	6150861165	-0,003	0,012658
140	ULTJ	2022	0,000000000000014	0,893313	0,014	6150861165	-0,003	0,012150
141	UNSP	2018	0,000000000000007	0,107114	0,014	6150861165	-0,003	0,014116
142	UNSP	2019	0,000000000000007	0,146058	0,014	6150861165	-0,003	0,014022
143	UNSP	2020	0,000000000000012	0,236196	0,014	6150861165	-0,003	0,014024
144	UNSP	2021	0,000000000000013	0,330872	0,014	6150861165	-0,003	0,013819
145	UNSP	2022	0,000000000000012	0,480854	0,014	6150861165	-0,003	0,013302
146	UNVR	2018	0,000000000000005	2,179393	0,014	6150861165	-0,003	0,007787
147	UNVR	2019	0,000000000000005	2,141174	0,014	6150861165	-0,003	0,007892
148	UNVR	2020	0,000000000000005	2,078638	0,014	6150861165	-0,003	0,008062
149	UNVR	2021	0,000000000000005	2,092683	0,014	6150861165	-0,003	0,008021
150	UNVR	2022	0,000000000000005	2,073886	0,014	6150861165	-0,003	0,008101
151	WIIM	2018	0,000000000000082	1,204546	0,014	6150861165	-0,003	0,015405
152	WIIM	2019	0,000000000000080	1,119316	0,014	6150861165	-0,003	0,015541
153	WIIM	2020	0,000000000000077	1,072375	0,014	6150861165	-0,003	0,015516
154	WIIM	2021	0,000000000000062	1,235143	0,014	6150861165	-0,003	0,014104
155	WIIM	2022	0,000000000000053	1,445503	0,014	6150861165	-0,003	0,012916

d. Nilai Manajemen Laba Riil Akhir

No	Kode	Tahun	RCFO	RPROD	RDISX	REM
1	AALI	2018	0,107971844	0,678587705	0,012178069	0,558437792
2	AALI	2019	0,125003939	0,563301248	0,012097242	0,426200067
3	AALI	2020	0,108952184	0,610707934	0,012286975	0,489468775
4	AALI	2021	0,091614549	0,801365062	0,012190495	0,697560018
5	AALI	2022	0,130758754	0,640326674	0,011802122	0,497765798
6	ADES	2018	0,155821017	0,740914135	0,018412321	0,566680797
7	ADES	2019	0,156524550	0,651108840	0,018241531	0,476342759
8	ADES	2020	0,167285568	0,588682682	0,018689773	0,402707341
9	ADES	2021	0,107342394	0,768466662	0,018308310	0,642815958
10	ADES	2022	0,101282118	0,823133847	0,016565459	0,705286270
11	AMRT	2018	0,162817064	3,203878151	0,005861658	3,035199429
12	AMRT	2019	0,166316823	3,468037481	0,005234263	3,296486395
13	AMRT	2020	0,186553312	3,331341877	0,005135323	3,139653242
14	AMRT	2021	0,153687751	3,441716851	0,005477726	3,282551374
15	AMRT	2022	0,149088962	3,738861738	0,004918519	3,584854256
16	BISI	2018	0,133935055	0,750389571	0,013702552	0,602751964
17	BISI	2019	0,128829722	0,705611332	0,013766372	0,563015238
18	BISI	2020	0,146314524	0,488504470	0,013773425	0,328416521
19	BISI	2021	0,112970933	0,560770128	0,014244453	0,433554742
20	BISI	2022	0,105931563	0,649877048	0,014033666	0,529911819
21	CEKA	2018	0,274164485	2,649920377	0,009244736	2,366511156
22	CEKA	2019	0,277128653	2,700471332	0,009947562	2,413395117
23	CEKA	2020	0,143098299	2,615979759	0,011694353	2,461187108
24	CEKA	2021	0,053210984	3,492387698	0,010966803	3,428209911
25	CEKA	2022	0,161440213	3,747830257	0,008151328	3,578238716
26	CLEO	2018	0,120007406	1,012929804	0,020516436	0,872405962
27	CLEO	2019	0,117773657	1,105666122	0,018385898	0,969506567
28	CLEO	2020	0,152727248	0,603496854	0,016325933	0,434443673
29	CLEO	2021	0,123545436	0,667537824	0,016466136	0,527526252
30	CLEO	2022	0,114708457	0,850113877	0,016106765	0,719298654
31	CPIN	2018	0,141216136	2,265617613	0,008213705	2,116187772
32	CPIN	2019	0,213515467	1,561010203	0,008367108	1,339127628
33	CPIN	2020	0,144306972	1,457589891	0,009831156	1,303451763
34	CPIN	2021	0,104360453	1,664316435	0,010103715	1,549852267
35	CPIN	2022	0,126096276	1,610982048	0,009798012	1,475087760
36	DLTA	2018	0,118979824	0,336974371	0,016848161	0,201146386

37	DLTA	2019	0,133136750	0,358254649	0,016278834	0,208839066
38	DLTA	2020	0,153045702	0,182184899	0,016573277	0,012565920
39	DLTA	2021	0,112887015	0,343398726	0,017681399	0,212830312
40	DLTA	2022	0,118743576	0,395653149	0,017138362	0,259771210
41	DSNG	2018	0,121643447	0,455827476	0,012896268	0,321287761
42	DSNG	2019	0,097339609	0,371913851	0,013307042	0,261267200
43	DSNG	2020	0,100559015	0,468904229	0,013048330	0,355296884
44	DSNG	2021	0,105999912	0,392662032	0,013014521	0,273647599
45	DSNG	2022	0,088755568	0,605679141	0,012889845	0,504033728
46	EPMT	2018	0,173951198	2,891486277	0,006882056	2,710653023
47	EPMT	2019	0,158819712	2,775198460	0,007312164	2,609066584
48	EPMT	2020	0,181127249	2,693928112	0,007046506	2,505754356
49	EPMT	2021	0,139590353	2,899149089	0,007325316	2,752233421
50	EPMT	2022	0,158448917	3,007800819	0,006716239	2,842635663
51	GGRM	2018	0,113245047	1,422157310	0,010348604	1,298563658
52	GGRM	2019	0,114621103	1,604476022	0,009933670	1,479921250
53	GGRM	2020	0,135661490	1,452887440	0,009862277	1,307363672
54	GGRM	2021	0,127512615	1,605665776	0,009686469	1,468466693
55	GGRM	2022	0,141511428	1,378401843	0,009904012	1,226986403
56	GOOD	2018	0,153485282	2,298553812	0,009429285	2,135639245
57	GOOD	2019	0,153985627	2,025522775	0,009727865	1,861809284
58	GOOD	2020	0,173530109	1,510548439	0,010214739	1,326803591
59	GOOD	2021	0,116345670	1,299493251	0,011415428	1,171732153
60	GOOD	2022	0,109983808	1,533142205	0,011007674	1,412150723
61	HOKI	2018	0,160219410	2,331720069	0,018373266	2,153127393
62	HOKI	2019	0,154029473	2,060102883	0,016449119	1,889624291
63	HOKI	2020	0,259367656	1,237747461	0,015404265	0,962975540
64	HOKI	2021	0,196658516	0,844133484	0,016901337	0,630573630
65	HOKI	2022	0,150203921	0,743379112	0,017392257	0,575782935
66	ICBP	2018	0,121287386	1,182261455	0,010816241	1,050157829
67	ICBP	2019	0,117922042	1,199081205	0,010825767	1,070333396
68	ICBP	2020	0,117036693	1,171010532	0,010880873	1,043092966
69	ICBP	2021	0,095274466	0,447741009	0,012708616	0,339757926
70	ICBP	2022	0,100130894	0,450056341	0,013860814	0,336064633
71	INDF	2018	0,115352616	0,762060540	0,011687704	0,635020220
72	ICBP	2019	0,114509031	0,721577261	0,011782906	0,595285323
73	ICBP	2020	0,113287763	0,782831506	0,011675350	0,657868394
74	ICBP	2021	0,128129959	0,238138764	0,012534702	0,097474102

75	ICBP	2022	0,100130894	0,449984683	0,012608144	0,337245645
76	JPFA	2018	0,118190116	1,714857369	0,009858764	1,586808490
77	ICBP	2019	0,119032607	1,697680424	0,009837837	1,568809980
78	ICBP	2020	0,153277829	1,379080805	0,009855096	1,215947879
79	ICBP	2021	0,105386788	1,740510858	0,009963897	1,625160173
80	ICBP	2022	0,130590174	1,730265500	0,009505926	1,590169400
81	LSIP	2018	0,119774119	0,287446205	0,013181624	0,154490462
82	LSIP	2019	0,111755088	0,242218549	0,013411328	0,117052133
83	LSIP	2020	0,108333130	0,216666453	0,013516156	0,094817167
84	LSIP	2021	0,093618078	0,288438585	0,013591743	0,181228764
85	LSIP	2022	0,106135301	0,262992482	0,013373438	0,143483743
86	MAIN	2018	0,106709243	1,648352031	0,011462147	1,530180640
87	MAIN	2019	0,130764514	1,708884163	0,010778755	1,567340894
88	MAIN	2020	0,165989933	1,487148600	0,010512073	1,310646594
89	MAIN	2021	0,093519055	1,957219457	0,010822809	1,852877593
90	MAIN	2022	0,110896956	2,063645891	0,010093068	1,942655866
91	MIDI	2018	0,144237658	2,236308137	0,009253922	2,082816557
92	MIDI	2019	0,150392052	2,402843238	0,008767519	2,243683667
93	MIDI	2020	0,153947337	2,615647936	0,008243828	2,453456771
94	MIDI	2021	0,152619050	2,352818281	0,008626958	2,191572273
95	MIDI	2022	0,132076082	2,540608694	0,008533370	2,399999241
96	MLBI	2018	0,136291620	1,395123247	0,012399115	1,246432512
97	MLBI	2019	0,142082931	1,218584924	0,012339511	1,064162482
98	MLBI	2020	0,219260303	0,583713670	0,012279793	0,352173574
99	MLBI	2021	0,102950436	0,732520653	0,014067357	0,615502861
100	MLBI	2022	0,102437473	0,968639519	0,013565306	0,852636739
101	ROTI	2018	0,108414861	0,484887976	0,013709964	0,362763151
102	ROTI	2019	0,103002469	0,649547519	0,013510954	0,533034097
103	ROTI	2020	0,125068439	0,577309891	0,013175537	0,439065915
104	ROTI	2021	0,120230767	0,631736948	0,013217181	0,498289001
105	ROTI	2022	0,105777605	0,845331059	0,013114351	0,726439104
106	SKBM	2018	0,137969626	1,087824687	0,014385945	0,935469116
107	SKBM	2019	0,133635091	1,078899557	0,014163223	0,931101243
108	SKBM	2020	0,073480081	1,667756943	0,013910319	1,580366543
109	SKBM	2021	0,121094406	2,157456431	0,012108326	2,024253699
110	SKBM	2022	0,176289717	1,911858752	0,011263132	1,724305902
111	SKLT	2018	0,154755318	1,435966839	0,019356561	1,261854960
112	SKLT	2019	0,134124085	1,543016143	0,018035591	1,390856468

113	SKLT	2020	0,183811676	1,426301670	0,016917779	1,225572216
114	SKLT	2021	0,163652664	1,600700048	0,017088090	1,419959294
115	SKLT	2022	0,147348460	1,596350492	0,016339741	1,432662291
116	SMAR	2018	0,128951423	1,350281019	0,010351727	1,210977869
117	SMAR	2019	0,096179005	-0,016698072	0,013638269	-0,126515346
118	SMAR	2020	0,119851835	1,444498627	0,010313330	1,314333462
119	SMAR	2021	0,074579294	1,621763146	0,010712399	1,536471453
120	SMAR	2022	0,087007142	1,880798882	0,009913699	1,783878041
121	SSMS	2018	0,099418002	0,250546143	0,013634573	0,137493569
122	SSMS	2019	0,109692878	0,157367965	0,013559009	0,034116079
123	SSMS	2020	0,095301226	0,207002770	0,013689110	0,098012434
124	SSMS	2021	0,092602734	0,282370834	0,013539561	0,176228538
125	SSMS	2022	0,087822162	0,410128956	0,013317110	0,308989684
126	TBLA	2018	0,118280264	0,502274118	0,012552812	0,371441042
127	TBLA	2019	0,112061770	0,416304668	0,012794743	0,291448156
128	TBLA	2020	0,093427318	0,524935042	0,012879878	0,418627846
129	TBLA	2021	0,079752482	0,737163575	0,012639365	0,644771729
130	TBLA	2022	0,115830160	0,708904946	0,012019078	0,581055708
131	TGKA	2018	0,100170466	4,648008823	0,005798161	4,542040196
132	TGKA	2019	0,216136311	4,044904638	0,004627065	3,824141263
133	TGKA	2020	0,296210810	4,424515156	0,002662645	4,125641701
134	TGKA	2021	0,252590079	3,736560505	0,004685248	3,479285178
135	TGKA	2022	0,185845494	4,008857225	0,005296143	3,817715587
136	ULTJ	2018	0,115338215	0,984475445	0,012360126	0,856777104
137	ULTJ	2019	0,114017462	1,054764932	0,012151904	0,928595565
138	ULTJ	2020	0,133312103	0,826460670	0,012105704	0,681042863
139	ULTJ	2021	0,109070849	0,663738872	0,012657634	0,542010389
140	ULTJ	2022	0,108978947	0,965192218	0,012150489	0,844062782
141	UNSP	2018	0,092610298	-0,010658919	0,014116481	-0,117385698
142	UNSP	2019	0,097746467	0,000708623	0,014022101	-0,111059944
143	UNSP	2020	0,094629799	0,157721207	0,014023668	0,049067739
144	UNSP	2021	0,082095220	0,399709932	0,013819262	0,303795451
145	UNSP	2022	0,107925840	0,390083554	0,013302233	0,268855482
146	UNVR	2018	0,166802033	2,283611310	0,007787152	2,109022124
147	UNVR	2019	0,162188649	2,268925385	0,007891536	2,098845200
148	UNVR	2020	0,166687695	2,141824394	0,008061958	1,967074740
149	UNVR	2021	0,188190781	1,977699779	0,008021487	1,781487510
150	UNVR	2022	0,156033438	2,226473947	0,008100908	2,062339601

151	WIIM	2018	0,161033330	1,004369138	0,015404555	0,827931253
152	WIIM	2019	0,151480929	0,964343447	0,015540896	0,797321622
153	WIIM	2020	0,090682634	1,416433566	0,015516049	1,310234883
154	WIIM	2021	0,093448470	1,613198233	0,014104470	1,505645293
155	WIIM	2022	0,092021186	1,916941145	0,012915902	1,812004057

Lampiran 8 : Data Tabulasi Pengungkapan CSR

No	Kode	Tahun	EC1	EC2	EC3	EC4	EC5	EC6	EC7	EC8	EC9	EN1	EN2	EN3	EN4	EN5	EN6	EN7	EN8	EN9
1	AALI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	AALI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
3	AALI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
4	AALI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
5	AALI	2022	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
6	ADES	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
7	ADES	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
8	ADES	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
9	ADES	2021	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0	1	1
10	ADES	2022	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
11	AMRT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	AMRT	2019	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
13	AMRT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
14	AMRT	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
15	AMRT	2022	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
16	BISI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	BISI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	BISI	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
19	BISI	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	1
20	BISI	2022	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1

21	CEKA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
22	CEKA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
23	CEKA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
24	CEKA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
25	CEKA	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
26	CLEO	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
27	CLEO	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
28	CLEO	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
29	CLEO	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
30	CLEO	2022	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
31	CPIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	CPIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	CPIN	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1
34	CPIN	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
35	CPIN	2022	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
36	DLTA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
37	DLTA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
38	DLTA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
39	DLTA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1
40	DLTA	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
41	DSNG	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	DSNG	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	DSNG	2020	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1

44	DSNG	2021	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1
45	DSNG	2022	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1
46	EPMT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
47	EPMT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
48	EPMT	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0
49	EPMT	2021	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
50	EPMT	2022	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1
51	GGRM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
52	GGRM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
53	GGRM	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
54	GGRM	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
55	GGRM	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
56	GOOD	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	GOOD	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	GOOD	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	GOOD	2021	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
60	GOOD	2022	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1
61	HOKI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
62	HOKI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
63	HOKI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
64	HOKI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	1	1
65	HOKI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0
66	ICBP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1

67	ICBP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
68	ICBP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1
69	ICBP	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
70	ICBP	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
71	INDF	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
72	ICBP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
73	ICBP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1
74	ICBP	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
75	ICBP	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	1	1
76	JPFA	2018	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	ICBP	2019	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
78	ICBP	2020	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1	0
79	ICBP	2021	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0
80	ICBP	2022	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0
81	LSIP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
82	LSIP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	0
83	LSIP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
84	LSIP	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
85	LSIP	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	1	1
86	MAIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
87	MAIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
88	MAIN	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
89	MAIN	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0

90	MAIN	2022	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1
91	MIDI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
92	MIDI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
93	MIDI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
94	MIDI	2021	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	0
95	MIDI	2022	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
96	MLBI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
97	MLBI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
98	MLBI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
99	MLBI	2021	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0
100	MLBI	2022	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
101	ROTI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	ROTI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	ROTI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	ROTI	2021	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
105	ROTI	2022	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0
106	SKBM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
107	SKBM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
108	SKBM	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
109	SKBM	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	0
110	SKBM	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	1	0
111	SKLT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
112	SKLT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

113	SKLT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0
114	SKLT	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1
115	SKLT	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1
116	SMAR	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	SMAR	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
118	SMAR	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0
119	SMAR	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
120	SMAR	2022	1	1	0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	0	1	1	0	1	0
121	SSMS	2018	1	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
122	SSMS	2019	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	0	1	0
123	SSMS	2020	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	1	0
124	SSMS	2021	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1
125	SSMS	2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
126	TBLA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
127	TBLA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
128	TBLA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
129	TBLA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
130	TBLA	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
131	TGKA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	TGKA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	TGKA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	TGKA	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
135	TGKA	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0

136	ULTJ	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
137	ULTJ	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
138	ULTJ	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
139	ULTJ	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
140	ULTJ	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	1	1
141	UNSP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
142	UNSP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
143	UNSP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
144	UNSP	2021	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1
145	UNSP	2022	1	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	1	1
146	UNVR	2018	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
147	UNVR	2019	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	1	0	0	1	0
148	UNVR	2020	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
149	UNVR	2021	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
150	UNVR	2022	1	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0
151	WIIM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
152	WIIM	2019	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
153	WIIM	2020	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
154	WIIM	2021	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1
155	WIIM	2022	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1

[illegible]

23	CEKA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	CEKA	2021	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0
25	CEKA	2022	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
26	CLEO	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
27	CLEO	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
28	CLEO	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
29	CLEO	2021	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
30	CLEO	2022	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0
31	CPIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	CPIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
33	CPIN	2020	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	1	1	0	0
34	CPIN	2021	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	1	0
35	CPIN	2022	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
36	DLTA	2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
37	DLTA	2019	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
38	DLTA	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
39	DLTA	2021	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0
40	DLTA	2022	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0
41	DSNG	2018	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
42	DSNG	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	DSNG	2020	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
44	DSNG	2021	0	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	0	1	1	0	0
45	DSNG	2022	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0

46	EPMT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
47	EPMT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
48	EPMT	2020	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
49	EPMT	2021	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0
50	EPMT	2022	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
51	GGRM	2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
52	GGRM	2019	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0
53	GGRM	2020	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	0	1	0
54	GGRM	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0
55	GGRM	2022	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0
56	GOOD	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
57	GOOD	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
58	GOOD	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
59	GOOD	2021	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0
60	GOOD	2022	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
61	HOKI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	HOKI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	HOKI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
64	HOKI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
65	HOKI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
66	ICBP	2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
67	ICBP	2019	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
68	ICBP	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0

92	MIDI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	MIDI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	MIDI	2021	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
95	MIDI	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
96	MLBI	2018	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
97	MLBI	2019	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
98	MLBI	2020	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
99	MLBI	2021	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
100	MLBI	2022	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
101	ROTI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
102	ROTI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
103	ROTI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
104	ROTI	2021	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
105	ROTI	2022	0	1	1	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0
106	SKBM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
107	SKBM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
108	SKBM	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
109	SKBM	2021	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
110	SKBM	2022	0	1	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0
111	SKLT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
112	SKLT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
113	SKLT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
114	SKLT	2021	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0

115	SKLT	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
116	SMAR	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
117	SMAR	2019	0	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
118	SMAR	2020	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0
119	SMAR	2021	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
120	SMAR	2022	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0
121	SSMS	2018	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
122	SSMS	2019	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
123	SSMS	2020	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0
124	SSMS	2021	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
125	SSMS	2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0
126	TBLA	2018	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
127	TBLA	2019	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
128	TBLA	2020	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
129	TBLA	2021	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
130	TBLA	2022	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
131	TGKA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
132	TGKA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
133	TGKA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
134	TGKA	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
135	TGKA	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	0	0
136	ULTJ	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
137	ULTJ	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

138	ULTJ	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
139	ULTJ	2021	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0
140	ULTJ	2022	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0
141	UNSP	2018	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
142	UNSP	2019	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
143	UNSP	2020	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0
144	UNSP	2021	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
145	UNSP	2022	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	0	0
146	UNVR	2018	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
147	UNVR	2019	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0
148	UNVR	2020	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0
149	UNVR	2021	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
150	UNVR	2022	0	1	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
151	WIIM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
152	WIIM	2019	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	0	0
153	WIIM	2020	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
154	WIIM	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0
155	WIIM	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	0	0	0

No	Kode	Tahun	EN28	EN29	EN30	EN31	EN32	EN33	EN34	LA1	LA2	LA3	LA4	LA5	LA6	LA7	LA8	LA9	LA10	LA11
1	AALI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
2	AALI	2019	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1
3	AALI	2020	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	0	0	1	0	1	1
4	AALI	2021	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1	0	0	1	1	1	1
5	AALI	2022	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
6	ADES	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
7	ADES	2019	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
8	ADES	2020	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
9	ADES	2021	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
10	ADES	2022	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0
11	AMRT	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	AMRT	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1
13	AMRT	2020	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
14	AMRT	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
15	AMRT	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1
16	BISI	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
17	BISI	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18	BISI	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0
19	BISI	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0
20	BISI	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
21	CEKA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
22	CEKA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0

23	CEKA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
24	CEKA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0
25	CEKA	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0
26	CLEO	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
27	CLEO	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
28	CLEO	2020	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0
29	CLEO	2021	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0
30	CLEO	2022	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	1	0
31	CPIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0
32	CPIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0
33	CPIN	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	1	1	0
34	CPIN	2021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0
35	CPIN	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0
36	DLTA	2018	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
37	DLTA	2019	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
38	DLTA	2020	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
39	DLTA	2021	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0
40	DLTA	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	0	0
41	DSNG	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
42	DSNG	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0
43	DSNG	2020	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	0	0
44	DSNG	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	0	0
45	DSNG	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1

46	EPMT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	EPMT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	EPMT	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	1	1	1	1
49	EPMT	2021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0
50	EPMT	2022	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1
51	GGRM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
52	GGRM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
53	GGRM	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
54	GGRM	2021	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	GGRM	2022	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
56	GOOD	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
57	GOOD	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
58	GOOD	2020	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0
59	GOOD	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	1	1	1	1
60	GOOD	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	1	1	0
61	HOKI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
62	HOKI	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0
63	HOKI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0
64	HOKI	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
65	HOKI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1
66	ICBP	2018	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
67	ICBP	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1
68	ICBP	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0

69	ICBP	2021	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
70	ICBP	2022	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
71	INDF	2018	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
72	ICBP	2019	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	1	0	1	0
73	ICBP	2020	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	1	0	1	0
74	ICBP	2021	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
75	ICBP	2022	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
76	JPFA	2018	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
77	ICBP	2019	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	0	0	1	1	0
78	ICBP	2020	0	1	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0
79	ICBP	2021	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	0	1	1	1	0
80	ICBP	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0
81	LSIP	2018	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
82	LSIP	2019	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
83	LSIP	2020	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0
84	LSIP	2021	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
85	LSIP	2022	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	1	0	1
86	MAIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0
87	MAIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0
88	MAIN	2020	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	1
89	MAIN	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0	1	0	1	1
90	MAIN	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1	1
91	MIDI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0

92	MIDI	2019	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
93	MIDI	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0
94	MIDI	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
95	MIDI	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0
96	MLBI	2018	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
97	MLBI	2019	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
98	MLBI	2020	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	1	0	1	1	1	0
99	MLBI	2021	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0
100	MLBI	2022	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	1	1	0	1	0	1	0
101	ROTI	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
102	ROTI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
103	ROTI	2020	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0
104	ROTI	2021	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
105	ROTI	2022	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0
106	SKBM	2018	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
107	SKBM	2019	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
108	SKBM	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
109	SKBM	2021	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
110	SKBM	2022	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1
111	SKLT	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
112	SKLT	2019	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
113	SKLT	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
114	SKLT	2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0

138	ULTJ	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	ULTJ	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
140	ULTJ	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1
141	UNSP	2018	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
142	UNSP	2019	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
143	UNSP	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1
144	UNSP	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	1	1	0	1
145	UNSP	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	0
146	UNVR	2018	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	0	0	1	0
147	UNVR	2019	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
148	UNVR	2020	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
149	UNVR	2021	0	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0
150	UNVR	2022	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
151	WIIM	2018	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	1	1	0
152	WIIM	2019	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
153	WIIM	2020	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
154	WIIM	2021	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	1	1	1
155	WIIM	2022	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	1	1	0

[illegible]

23	CEKA	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24	CEKA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25	CEKA	2022	1	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1
26	CLEO	2018	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27	CLEO	2019	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	CLEO	2020	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	CLEO	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	CLEO	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	CPIN	2018	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
32	CPIN	2019	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
33	CPIN	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
34	CPIN	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
35	CPIN	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
36	DLTA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	DLTA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
38	DLTA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
39	DLTA	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
40	DLTA	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
41	DSNG	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
42	DSNG	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
43	DSNG	2020	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
44	DSNG	2021	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
45	DSNG	2022	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1

46	EPMT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
47	EPMT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
48	EPMT	2020	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
49	EPMT	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
50	EPMT	2022	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
51	GGRM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
52	GGRM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
53	GGRM	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
54	GGRM	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	GGRM	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
56	GOOD	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
57	GOOD	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
58	GOOD	2020	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
59	GOOD	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
60	GOOD	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
61	HOKI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
62	HOKI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
63	HOKI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
64	HOKI	2021	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0
65	HOKI	2022	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
66	ICBP	2018	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
67	ICBP	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0
68	ICBP	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0

92	MIDI	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
93	MIDI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
94	MIDI	2021	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
95	MIDI	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
96	MLBI	2018	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	MLBI	2019	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	MLBI	2020	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	MLBI	2021	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
100	MLBI	2022	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0
101	ROTI	2018	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
102	ROTI	2019	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
103	ROTI	2020	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
104	ROTI	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
105	ROTI	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
106	SKBM	2018	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	SKBM	2019	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	SKBM	2020	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	SKBM	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
110	SKBM	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
111	SKLT	2018	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
112	SKLT	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
113	SKLT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
114	SKLT	2021	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0

138	ULTJ	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
139	ULTJ	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
140	ULTJ	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
141	UNSP	2018	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
142	UNSP	2019	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
143	UNSP	2020	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
144	UNSP	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
145	UNSP	2022	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
146	UNVR	2018	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
147	UNVR	2019	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0
148	UNVR	2020	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
149	UNVR	2021	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
150	UNVR	2022	1	1	0	0	1	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1
151	WIIM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
152	WIIM	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
153	WIIM	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
154	WIIM	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
155	WIIM	2022	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0

No	Kode	Tahun	SO3	SO4	SO5	SO6	SO7	SO8	SO9	SO10	SO11	PR1	PR2	PR3	PR4	PR5	PR6	PR7	PR8	PR9
1	AALI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	AALI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	AALI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	AALI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
5	AALI	2022	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
6	ADES	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
7	ADES	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
8	ADES	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
9	ADES	2021	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
10	ADES	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
11	AMR	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	AMR	2019	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	0	0
13	AMR	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
14	AMR	2021	1	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0
15	AMR	2022	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0
16	BISI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	BISI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
18	BISI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
19	BISI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
20	BISI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
21	CEK	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
22	CEK	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

23	CEK	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
24	CEK	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
25	CEK	2022	1	1	1	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0
26	CLEO	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
27	CLEO	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
28	CLEO	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
29	CLEO	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
30	CLEO	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
31	CPIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
32	CPIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
33	CPIN	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
34	CPIN	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
35	CPIN	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1	1	0	0
36	DLTA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
37	DLTA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
38	DLTA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
39	DLTA	2021	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
40	DLTA	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
41	DSN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
42	DSN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
43	DSN	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
44	DSN	2021	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0
45	DSN	2022	1	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0

46	EPMT	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	EPMT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
48	EPMT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
49	EPMT	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0
50	EPMT	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0	0
51	GGR	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
52	GGR	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
53	GGR	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
54	GGR	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
55	GGR	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
56	GOO	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
57	GOO	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
58	GOO	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
59	GOO	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	1
60	GOO	2022	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
61	HOKI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
62	HOKI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
63	HOKI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
64	HOKI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0
65	HOKI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0
66	ICBP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	ICBP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
68	ICBP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0

69	ICBP	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
70	ICBP	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0
71	INDF	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
72	ICBP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
73	ICBP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
74	ICBP	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
75	ICBP	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	0	0	0	0
76	JPFA	2018	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
77	ICBP	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
78	ICBP	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	0	0	0
79	ICBP	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0
80	ICBP	2022	1	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0
81	LSIP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
82	LSIP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
83	LSIP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
84	LSIP	2021	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	LSIP	2022	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	MAIN	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
87	MAIN	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
88	MAIN	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0
89	MAIN	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
90	MAIN	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	1	1	0	0	0
91	MIDI	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0

92	MIDI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
93	MIDI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
94	MIDI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
95	MIDI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
96	MLBI	2018	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
97	MLBI	2019	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
98	MLBI	2020	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
99	MLBI	2021	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0
10	MLBI	2022	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0
10	ROTI	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
10	ROTI	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
10	ROTI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
10	ROTI	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0
10	ROTI	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0
10	SKB	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	SKB	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	SKB	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
10	SKB	2021	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0
11	SKB	2022	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	1	0	0
11	SKLT	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
11	SKLT	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
11	SKLT	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	1
11	SKLT	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	1

11	SKLT	2022	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0
11	SMA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	SMA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	SMA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
11	SMA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
12	SMA	2022	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	1	1	0
12	SSMS	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	1	0
12	SSMS	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
12	SSMS	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0
12	SSMS	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0
12	SSMS	2022	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0
12	TBLA	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	TBLA	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	TBLA	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
12	TBLA	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
13	TBLA	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0	0
13	TGK	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	TGK	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	TGK	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	TGK	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
13	TGK	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
13	ULTJ	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
13	ULTJ	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0

13	ULTJ	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
13	ULTJ	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
14	ULTJ	2022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
14	UNSP	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
14	UNSP	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
14	UNSP	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0
14	UNSP	2021	0	1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	1	0	0	0
14	UNSP	2022	0	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
14	UNV	2018	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
14	UNV	2019	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
14	UNV	2020	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0
14	UNV	2021	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
15	UNV	2022	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0
15	WIIM	2018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
15	WIIM	2019	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
15	WIIM	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	1	1	0	0
15	WIIM	2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0
15	WIIM	2022	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0

Nilai Pengungkapan CSR

No	Kode	Tahun	Skor Total CSR	CSR GRI G-4	Nilai CSR
1	AALI	2018	26	91	0.285714
2	AALI	2019	34	91	0.373626
3	AALI	2020	32	91	0.351648
4	AALI	2021	41	91	0.450549
5	AALI	2022	48	91	0.527473
6	ADES	2018	6	91	0.065934
7	ADES	2019	11	91	0.120879
8	ADES	2020	12	91	0.131868
9	ADES	2021	29	91	0.318681
10	ADES	2022	34	91	0.373626
11	AMRT	2018	5	91	0.054945
12	AMRT	2019	20	91	0.21978
13	AMRT	2020	17	91	0.186813
14	AMRT	2021	28	91	0.307692
15	AMRT	2022	34	91	0.373626
16	BISI	2018	8	91	0.087912
17	BISI	2019	10	91	0.10989
18	BISI	2020	27	91	0.296703
19	BISI	2021	25	91	0.274725
20	BISI	2022	25	91	0.274725
21	CEKA	2018	5	91	0.054945
22	CEKA	2019	5	91	0.054945
23	CEKA	2020	6	91	0.065934
24	CEKA	2021	16	91	0.175824
25	CEKA	2022	80	91	0.879121
26	CLEO	2018	13	91	0.142857
27	CLEO	2019	14	91	0.153846
28	CLEO	2020	14	91	0.153846
29	CLEO	2021	32	91	0.351648
30	CLEO	2022	32	91	0.351648
31	CPIN	2018	6	91	0.065934
32	CPIN	2019	8	91	0.087912
33	CPIN	2020	25	91	0.274725
34	CPIN	2021	21	91	0.230769
35	CPIN	2022	27	91	0.296703

36	DLTA	2018	9	91	0.098901
37	DLTA	2019	12	91	0.131868
38	DLTA	2020	11	91	0.120879
39	DLTA	2021	31	91	0.340659
40	DLTA	2022	27	91	0.296703
41	DSNG	2018	10	91	0.10989
42	DSNG	2019	9	91	0.098901
43	DSNG	2020	40	91	0.43956
44	DSNG	2021	41	91	0.450549
45	DSNG	2022	53	91	0.582418
46	EPMT	2018	3	91	0.032967
47	EPMT	2019	3	91	0.032967
48	EPMT	2020	25	91	0.274725
49	EPMT	2021	29	91	0.318681
50	EPMT	2022	40	91	0.43956
51	GGRM	2018	8	91	0.087912
52	GGRM	2019	8	91	0.087912
53	GGRM	2020	15	91	0.164835
54	GGRM	2021	10	91	0.10989
55	GGRM	2022	18	91	0.197802
56	GOOD	2018	7	91	0.076923
57	GOOD	2019	7	91	0.076923
58	GOOD	2020	14	91	0.153846
59	GOOD	2021	39	91	0.428571
60	GOOD	2022	31	91	0.340659
61	HOKI	2018	7	91	0.076923
62	HOKI	2019	7	91	0.076923
63	HOKI	2020	8	91	0.087912
64	HOKI	2021	18	91	0.197802
65	HOKI	2022	16	91	0.175824
66	ICBP	2018	19	91	0.208791
67	ICBP	2019	21	91	0.230769
68	ICBP	2020	22	91	0.241758
69	ICBP	2021	39	91	0.428571
70	ICBP	2022	39	91	0.428571
71	INDF	2018	25	91	0.274725
72	ICBP	2019	26	91	0.285714
73	ICBP	2020	25	91	0.274725

74	ICBP	2021	45	91	0.494505
75	ICBP	2022	46	91	0.505495
76	JPFA	2018	18	91	0.197802
77	ICBP	2019	23	91	0.252747
78	ICBP	2020	43	91	0.472527
79	ICBP	2021	35	91	0.384615
80	ICBP	2022	36	91	0.395604
81	LSIP	2018	28	91	0.307692
82	LSIP	2019	28	91	0.307692
83	LSIP	2020	29	91	0.318681
84	LSIP	2021	32	91	0.351648
85	LSIP	2022	32	91	0.351648
86	MAIN	2018	7	91	0.076923
87	MAIN	2019	15	91	0.164835
88	MAIN	2020	18	91	0.197802
89	MAIN	2021	26	91	0.285714
90	MAIN	2022	36	91	0.395604
91	MIDI	2018	9	91	0.098901
92	MIDI	2019	10	91	0.10989
93	MIDI	2020	8	91	0.087912
94	MIDI	2021	28	91	0.307692
95	MIDI	2022	26	91	0.285714
96	MLBI	2018	24	91	0.263736
97	MLBI	2019	24	91	0.263736
98	MLBI	2020	23	91	0.252747
99	MLBI	2021	30	91	0.32967
100	MLBI	2022	32	91	0.351648
101	ROTI	2018	12	91	0.131868
102	ROTI	2019	10	91	0.10989
103	ROTI	2020	11	91	0.120879
104	ROTI	2021	34	91	0.373626
105	ROTI	2022	34	91	0.373626
106	SKBM	2018	10	91	0.10989
107	SKBM	2019	10	91	0.10989
108	SKBM	2020	10	91	0.10989
109	SKBM	2021	28	91	0.307692
110	SKBM	2022	32	91	0.351648
111	SKLT	2018	10	91	0.10989

112	SKLT	2019	9	91	0.098901
113	SKLT	2020	12	91	0.131868
114	SKLT	2021	24	91	0.263736
115	SKLT	2022	28	91	0.307692
116	SMAR	2018	12	91	0.131868
117	SMAR	2019	21	91	0.230769
118	SMAR	2020	20	91	0.21978
119	SMAR	2021	22	91	0.241758
120	SMAR	2022	54	91	0.593407
121	SSMS	2018	33	91	0.362637
122	SSMS	2019	14	91	0.153846
123	SSMS	2020	25	91	0.274725
124	SSMS	2021	37	91	0.406593
125	SSMS	2022	63	91	0.692308
126	TBLA	2018	16	91	0.175824
127	TBLA	2019	16	91	0.175824
128	TBLA	2020	15	91	0.164835
129	TBLA	2021	10	91	0.10989
130	TBLA	2022	13	91	0.142857
131	TGKA	2018	3	91	0.032967
132	TGKA	2019	7	91	0.076923
133	TGKA	2020	7	91	0.076923
134	TGKA	2021	23	91	0.252747
135	TGKA	2022	24	91	0.263736
136	ULTJ	2018	3	91	0.032967
137	ULTJ	2019	3	91	0.032967
138	ULTJ	2020	3	91	0.032967
139	ULTJ	2021	22	91	0.241758
140	ULTJ	2022	24	91	0.263736
141	UNSP	2018	24	91	0.263736
142	UNSP	2019	26	91	0.285714
143	UNSP	2020	26	91	0.285714
144	UNSP	2021	40	91	0.43956
145	UNSP	2022	35	91	0.384615
146	UNVR	2018	30	91	0.32967
147	UNVR	2019	28	91	0.307692
148	UNVR	2020	30	91	0.32967
149	UNVR	2021	36	91	0.395604

150	UNVR	2022	39	91	0.428571
151	WIIM	2018	13	91	0.142857
152	WIIM	2019	44	91	0.483516
153	WIIM	2020	43	91	0.472527
154	WIIM	2021	44	91	0.483516
155	WIIM	2022	35	91	0.384615

Lampiran 9 : Data Tabulasi Ukuran Perusahaan

No	Kode	Tahun	Total Aset	Size
1	AALI	2018	Rp 26.856.967.000.000	30,9215463
2	AALI	2019	Rp 26.974.124.000.000	30,9258991
3	AALI	2020	Rp 27.781.231.000.000	30,9553817
4	AALI	2021	Rp 30.399.906.000.000	31,0454606
5	AALI	2022	Rp 29.249.340.000.000	31,0068781
6	ADES	2018	Rp 881.275.000.000	27,5046355
7	ADES	2019	Rp 822.375.000.000	27,4354623
8	ADES	2020	Rp 958.791.000.000	27,5889389
9	ADES	2021	Rp 1.304.108.000.000	27,8965404
10	ADES	2022	Rp 1.645.582.000.000	28,1291152
11	AMRT	2018	Rp 22.165.968.000.000	30,7295792
12	AMRT	2019	Rp 23.992.313.000.000	30,8087546
13	AMRT	2020	Rp 25.970.743.000.000	30,8879917
14	AMRT	2021	Rp 27.370.210.000.000	30,9404763
15	AMRT	2022	Rp 30.746.266.000.000	31,0567896
16	BISI	2018	Rp 2.765.010.000.000	28,6480653
17	BISI	2019	Rp 2.941.056.000.000	28,7097898
18	BISI	2020	Rp 2.914.979.000.000	28,7008837
19	BISI	2021	Rp 3.132.202.000.000	28,7727573
20	BISI	2022	Rp 3.410.481.000.000	28,8578744
21	CEKA	2018	Rp 1.168.956.042.706	27,7871322
22	CEKA	2019	Rp 1.393.079.542.074	27,9625379
23	CEKA	2020	Rp 1.566.673.828.068	28,0799759
24	CEKA	2021	Rp 1.697.387.196.209	28,1601112
25	CEKA	2022	Rp 1.718.287.453.575	28,1723492
26	CLEO	2018	Rp 833.933.861.594	27,4494199
27	CLEO	2019	Rp 1.245.144.303.719	27,8502725
28	CLEO	2020	Rp 1.310.940.121.622	27,9017656
29	CLEO	2021	Rp 1.348.181.576.913	27,9297778
30	CLEO	2022	Rp 1.693.523.611.414	28,1578324
31	CPIN	2018	Rp 27.645.118.000.000	30,9504702
32	CPIN	2019	Rp 29.109.408.000.000	31,0020825
33	CPIN	2020	Rp 31.159.291.000.000	31,0701335
34	CPIN	2021	Rp 35.446.051.000.000	31,1990329
35	CPIN	2022	Rp 39.847.545.000.000	31,3160819

36	DLTA	2018	Rp	1.523.517.170.000	28,0520427
37	DLTA	2019	Rp	1.425.983.722.000	27,9858830
38	DLTA	2020	Rp	1.225.580.913.000	27,8344360
39	DLTA	2021	Rp	1.308.722.065.000	27,9000722
40	DLTA	2022	Rp	1.307.186.367.000	27,8988981
41	DSNG	2018	Rp	11.738.892.000.000	30,0939285
42	DSNG	2019	Rp	11.620.821.000.000	30,0838195
43	DSNG	2020	Rp	14.151.383.000.000	30,2808334
44	DSNG	2021	Rp	13.712.160.000.000	30,2493041
45	DSNG	2022	Rp	15.357.229.000.000	30,3626074
46	EPMT	2018	Rp	8.322.960.974.230	29,7500391
47	EPMT	2019	Rp	8.704.958.834.283	29,7949139
48	EPMT	2020	Rp	9.211.731.059.218	29,8514989
49	EPMT	2021	Rp	9.729.919.645.520	29,9062267
50	EPMT	2022	Rp	10.402.356.853.033	29,9730535
51	GGRM	2018	Rp	69.097.219.000.000	31,8665356
52	GGRM	2019	Rp	78.647.274.000.000	31,9959940
53	GGRM	2020	Rp	78.191.409.000.000	31,9901809
54	GGRM	2021	Rp	89.964.369.000.000	32,1304348
55	GGRM	2022	Rp	88.562.617.000.000	32,1147309
56	GOOD	2018	Rp	4.212.408.305.683	29,0690556
57	GOOD	2019	Rp	5.063.067.672.414	29,2529936
58	GOOD	2020	Rp	6.570.969.641.033	29,5136825
59	GOOD	2021	Rp	6.766.602.280.143	29,5430202
60	GOOD	2022	Rp	7.327.371.934.290	29,6226380
61	HOKI	2018	Rp	758.846.556.031	27,3550654
62	HOKI	2019	Rp	848.676.035.300	27,4669433
63	HOKI	2020	Rp	906.924.214.166	27,5333247
64	HOKI	2021	Rp	987.563.580.363	27,6185067
65	HOKI	2022	Rp	811.603.660.216	27,4222779
66	ICBP	2018	Rp	34.367.153.000.000	31,1681223
67	ICBP	2019	Rp	38.709.314.000.000	31,2871013
68	ICBP	2020	Rp	103.588.325.000.000	32,2714457
69	ICBP	2021	Rp	118.015.311.000.000	32,4018354
70	ICBP	2022	Rp	115.305.536.000.000	32,3786065
71	INDF	2018	Rp	96.537.796.000.000	32,2009557
72	ICBP	2019	Rp	96.198.559.000.000	32,1974354
73	ICBP	2020	Rp	163.136.516.000.000	32,7256084

74	ICBP	2021	Rp 118.015.311.000.000	32,4018354
75	ICBP	2022	Rp 115.305.536.000.000	32,3786065
76	JPFA	2018	Rp 23.038.028.000.000	30,7681673
77	ICBP	2019	Rp 26.650.895.000.000	30,9138438
78	ICBP	2020	Rp 25.951.760.000.000	30,8872605
79	ICBP	2021	Rp 28.589.656.000.000	30,9840660
80	ICBP	2022	Rp 32.690.887.000.000	31,1181174
81	LSIP	2018	Rp 10.037.294.000.000	29,9373286
82	LSIP	2019	Rp 10.225.322.000.000	29,9558883
83	LSIP	2020	Rp 10.922.788.000.000	30,0218723
84	LSIP	2021	Rp 11.851.269.000.000	30,1034560
85	LSIP	2022	Rp 12.417.013.000.000	30,1500886
86	MAIN	2018	Rp 4.335.844.455.000	29,0979375
87	MAIN	2019	Rp 4.648.577.041.000	29,1675822
88	MAIN	2020	Rp 4.674.206.873.000	29,1730806
89	MAIN	2021	Rp 5.436.745.210.000	29,3242016
90	MAIN	2022	Rp 5.746.998.087.000	29,3796987
91	MIDI	2018	Rp 4.960.145.000.000	29,2324560
92	MIDI	2019	Rp 4.990.309.000.000	29,2385189
93	MIDI	2020	Rp 5.923.693.000.000	29,4099811
94	MIDI	2021	Rp 6.329.539.000.000	29,4762485
95	MIDI	2022	Rp 6.905.148.000.000	29,5632883
96	MLBI	2018	Rp 2.889.501.000.000	28,6921049
97	MLBI	2019	Rp 2.896.950.000.000	28,6946795
98	MLBI	2020	Rp 2.907.425.000.000	28,6982889
99	MLBI	2021	Rp 2.922.017.000.000	28,7032952
100	MLBI	2022	Rp 3.374.502.000.000	28,8472688
101	ROTI	2018	Rp 4.393.810.380.883	29,1112179
102	ROTI	2019	Rp 4.682.083.844.951	29,1747643
103	ROTI	2020	Rp 4.452.166.671.985	29,1244119
104	ROTI	2021	Rp 4.191.284.422.677	29,0640283
105	ROTI	2022	Rp 4.130.321.616.083	29,0493763
106	SKBM	2018	Rp 1.771.365.972.009	28,2027721
107	SKBM	2019	Rp 1.820.383.352.811	28,2300682
108	SKBM	2020	Rp 1.768.660.546.754	28,2012436
109	SKBM	2021	Rp 1.970.428.120.056	28,3092719
110	SKBM	2022	Rp 2.042.199.577.083	28,3450485
111	SKLT	2018	Rp 747.293.725.435	27,3397241

112	SKLT	2019	Rp	790.845.543.826	27,3963685
113	SKLT	2020	Rp	773.863.042.440	27,3746607
114	SKLT	2021	Rp	889.125.250.792	27,5135039
115	SKLT	2022	Rp	1.033.289.474.829	27,6637684
116	SMAR	2018	Rp	293.102.310.000.000	33,3115428
117	SMAR	2019	Rp	27.787.527.000.000	30,9556083
118	SMAR	2020	Rp	35.026.171.000.000	31,1871166
119	SMAR	2021	Rp	40.345.003.000.000	31,3284886
120	SMAR	2022	Rp	42.600.814.000.000	31,3828944
121	SSMS	2018	Rp	11.296.112.298.000	30,0554797
122	SSMS	2019	Rp	11.845.204.657.000	30,1029442
123	SSMS	2020	Rp	12.775.930.059.000	30,1785840
124	SSMS	2021	Rp	13.850.610.076.000	30,2593504
125	SSMS	2022	Rp	13.969.704.123.000	30,2679121
126	TBLA	2018	Rp	16.339.916.000.000	30,4246320
127	TBLA	2019	Rp	17.363.003.000.000	30,4853627
128	TBLA	2020	Rp	19.431.293.000.000	30,5979059
129	TBLA	2021	Rp	21.084.017.000.000	30,6795363
130	TBLA	2022	Rp	23.673.644.000.000	30,7953834
131	TGKA	2018	Rp	3.485.510.411.961	28,8796356
132	TGKA	2019	Rp	2.995.872.438.975	28,7282566
133	TGKA	2020	Rp	3.361.956.197.960	28,8435441
134	TGKA	2021	Rp	3.403.961.007.490	28,8559608
135	TGKA	2022	Rp	4.181.760.862.637	29,0617535
136	ULTJ	2018	Rp	5.555.871.000.000	29,3458763
137	ULTJ	2019	Rp	6.608.422.000.000	29,5193660
138	ULTJ	2020	Rp	8.754.116.000.000	29,8005451
139	ULTJ	2021	Rp	7.406.856.000.000	29,6334271
140	ULTJ	2022	Rp	7.376.375.000.000	29,6293034
141	UNSP	2018	Rp	13.363.483.000.000	30,2235469
142	UNSP	2019	Rp	8.399.862.000.000	29,7592363
143	UNSP	2020	Rp	7.576.090.000.000	29,6560183
144	UNSP	2021	Rp	8.258.457.000.000	29,7422588
145	UNSP	2022	Rp	4.540.302.000.000	29,1440146
146	UNVR	2018	Rp	19.522.970.000.000	30,6026128
147	UNVR	2019	Rp	20.649.371.000.000	30,6587059
148	UNVR	2020	Rp	20.534.632.000.000	30,6531339
149	UNVR	2021	Rp	19.068.532.000.000	30,5790605

150	UNVR	2022	Rp	18.318.114.000.000	30,5389115
151	WIIM	2018	Rp	1.255.573.914.558	27,8586138
152	WIIM	2019	Rp	1.299.521.608.556	27,8930173
153	WIIM	2020	Rp	1.614.442.007.528	28,1100105
154	WIIM	2021	Rp	1.891.169.731.202	28,2682166
155	WIIM	2022	Rp	2.168.793.843.296	28,4051923

Lampiran 10 : Data Tabulasi *Leverage*

No	Kode	Tahun	Utang Jangka Panjang	Total Aset	<i>Leverage</i>
1	AALI	2018	Rp 4.305.915.000.000	Rp 26.856.967.000.000	0,160327672
2	AALI	2019	Rp 6.428.832.000.000	Rp 26.974.124.000.000	0,2383333
3	AALI	2020	Rp 6.740.931.000.000	Rp 27.781.231.000.000	0,242643352
4	AALI	2021	Rp 3.268.337.000.000	Rp 30.399.906.000.000	0,107511418
5	AALI	2022	Rp 4.953.180.000.000	Rp 29.249.340.000.000	0,169343308
6	ADES	2018	Rp 136.964.000.000	Rp 881.275.000.000	0,155415733
7	ADES	2019	Rp 79.274.000.000	Rp 822.375.000.000	0,096396413
8	ADES	2020	Rp 74.724.000.000	Rp 958.791.000.000	0,07793565
9	ADES	2021	Rp 65.924.000.000	Rp 1.304.108.000.000	0,050551028
10	ADES	2022	Rp 56.027.000.000	Rp 1.645.582.000.000	0,034046921
11	AMRT	2018	Rp 5.021.454.000.000	Rp 22.165.968.000.000	0,2265389
12	AMRT	2019	Rp 3.940.405.000.000	Rp 23.992.313.000.000	0,164236145
13	AMRT	2020	Rp 3.008.276.000.000	Rp 25.970.743.000.000	0,115833267
14	AMRT	2021	Rp 1.566.366.000.000	Rp 27.370.210.000.000	0,057228863
15	AMRT	2022	Rp 1.886.342.000.000	Rp 30.746.266.000.000	0,061351905
16	BISI	2018	Rp 59.692.000.000	Rp 2.765.010.000.000	0,021588349
17	BISI	2019	Rp 64.034.000.000	Rp 2.941.056.000.000	0,021772452
18	BISI	2020	Rp 70.961.000.000	Rp 2.914.979.000.000	0,024343572
19	BISI	2021	Rp 58.112.000.000	Rp 3.132.202.000.000	0,018553082
20	BISI	2022	Rp 53.479.000.000	Rp 3.410.481.000.000	0,015680779
21	CEKA	2018	Rp 34.052.874.614	Rp 1.168.956.042.706	0,029131014
22	CEKA	2019	Rp 39.344.314.614	Rp 1.393.079.542.074	0,028242691
23	CEKA	2020	Rp 34.317.827.614	Rp 1.566.673.828.068	0,021904896
24	CEKA	2021	Rp 26.915.404.614	Rp 1.697.387.196.209	0,015856962
25	CEKA	2022	Rp 29.207.562.614	Rp 1.718.287.453.575	0,016998065
26	CLEO	2018	Rp 77.394.236.183	Rp 833.933.861.594	0,092806204
27	CLEO	2019	Rp 273.891.702.356	Rp 1.245.144.303.719	0,21996784
28	CLEO	2020	Rp 268.648.997.536	Rp 1.310.940.121.622	0,204928504
29	CLEO	2021	Rp 163.718.867.900	Rp 1.348.181.576.913	0,121436808
30	CLEO	2022	Rp 298.544.206.548	Rp 1.693.523.611.414	0,176285825
31	CPIN	2018	Rp 3.521.076.000.000	Rp 27.645.118.000.000	0,127367009
32	CPIN	2019	Rp 2.453.155.000.000	Rp 29.109.408.000.000	0,084273614
33	CPIN	2020	Rp 3.093.160.000.000	Rp 31.159.291.000.000	0,099269268
34	CPIN	2021	Rp 2.459.951.000.000	Rp 35.446.051.000.000	0,069399861
35	CPIN	2022	Rp 3.410.996.000.000	Rp 39.847.545.000.000	0,085601158

36	DLTA	2018	Rp 47.053.513.000	Rp 1.523.517.170.000	0,030884793
37	DLTA	2019	Rp 51.833.027.000	Rp 1.425.983.722.000	0,036348961
38	DLTA	2020	Rp 58.474.274.000	Rp 1.225.580.913.000	0,047711476
39	DLTA	2021	Rp 54.341.242.000	Rp 1.308.722.065.000	0,04152237
40	DLTA	2022	Rp 51.056.316.000	Rp 1.307.186.367.000	0,039058177
41	DSNG	2018	Rp 5.758.902.000.000	Rp 11.738.892.000.000	0,490583098
42	DSNG	2019	Rp 5.527.501.000.000	Rp 11.620.821.000.000	0,475654947
43	DSNG	2020	Rp 5.627.622.000.000	Rp 14.151.383.000.000	0,397672934
44	DSNG	2021	Rp 48.305.340.000.000	Rp 13.712.160.000.000	3,522810411
45	DSNG	2022	Rp 4.174.927.000.000	Rp 15.357.229.000.000	0,271854187
46	EPMT	2018	Rp 92.250.390.844	Rp 8.322.960.974.230	0,011083843
47	EPMT	2019	Rp 111.696.870.012	Rp 8.704.958.834.283	0,012831407
48	EPMT	2020	Rp 118.288.329.421	Rp 9.211.731.059.218	0,012841053
49	EPMT	2021	Rp 115.708.244.511	Rp 9.729.919.645.520	0,011892004
50	EPMT	2022	Rp 107.528.116.415	Rp 10.402.356.853.033	0,010336899
51	GGRM	2018	Rp 1.960.367.000.000	Rp 69.097.219.000.000	0,028371142
52	GGRM	2019	Rp 2.457.789.000.000	Rp 78.647.274.000.000	0,031250784
53	GGRM	2020	Rp 2.658.949.000.000	Rp 78.191.409.000.000	0,034005641
54	GGRM	2021	Rp 2.306.812.000.000	Rp 89.964.369.000.000	0,025641396
55	GGRM	2022	Rp 1.581.641.000.000	Rp 88.562.617.000.000	0,017859014
56	GOOD	2018	Rp 394.836.785.503	Rp 4.212.408.305.683	0,093731841
57	GOOD	2019	Rp 993.665.175.862	Rp 5.063.067.672.414	0,196257534
58	GOOD	2020	Rp 2.355.003.084.216	Rp 6.570.969.641.033	0,358395064
59	GOOD	2021	Rp 1.953.026.344.806	Rp 6.766.602.280.143	0,288627329
60	GOOD	2022	Rp 2.140.830.627.787	Rp 7.327.371.934.290	0,292168959
61	HOKI	2018	Rp 12.454.553.111	Rp 758.846.556.031	0,016412479
62	HOKI	2019	Rp 45.206.674.495	Rp 848.676.035.300	0,053267292
63	HOKI	2020	Rp 55.644.031.346	Rp 906.924.214.166	0,061354665
64	HOKI	2021	Rp 32.429.129.699	Rp 987.563.580.363	0,032837511
65	HOKI	2022	Rp 23.537.337.791	Rp 811.603.660.216	0,029001025
66	ICBP	2018	Rp 4.424.605.000.000	Rp 34.367.153.000.000	0,128745171
67	ICBP	2019	Rp 5.481.851.000.000	Rp 38.709.314.000.000	0,141615814
68	ICBP	2020	Rp 44.094.108.000.000	Rp 103.588.325.000.000	0,425666773
69	ICBP	2021	Rp 44.178.571.000.000	Rp 118.015.311.000.000	0,374346096
70	ICBP	2022	Rp 47.798.594.000.000	Rp 115.305.536.000.000	0,414538587
71	INDF	2018	Rp 15.416.894.000.000	Rp 96.537.796.000.000	0,159698011
72	ICBP	2019	Rp 17.309.209.000.000	Rp 96.198.559.000.000	0,179932103
73	ICBP	2020	Rp 56.022.597.000.000	Rp 163.136.516.000.000	0,343409301

74	ICBP	2021	Rp 44.178.571.000.000	Rp 118.015.311.000.000	0,374346096
75	ICBP	2022	Rp 47.798.594.000.000	Rp 115.305.536.000.000	0,414538587
76	JPFA	2018	Rp 5.918.742.000.000	Rp 23.038.028.000.000	0,256911833
77	ICBP	2019	Rp 7.012.123.000.000	Rp 26.650.895.000.000	0,263110226
78	ICBP	2020	Rp 8.532.111.000.000	Rp 25.951.760.000.000	0,328768107
79	ICBP	2021	Rp 8.422.780.000.000	Rp 28.589.656.000.000	0,294609351
80	ICBP	2022	Rp 9.623.670.000.000	Rp 32.690.887.000.000	0,294383875
81	LSIP	2018	Rp 1.180.361.000.000	Rp 10.037.294.000.000	0,117597532
82	LSIP	2019	Rp 1.260.016.000.000	Rp 10.225.322.000.000	0,123225068
83	LSIP	2020	Rp 1.039.451.000.000	Rp 10.922.788.000.000	0,095163524
84	LSIP	2021	Rp 963.317.000.000	Rp 11.851.269.000.000	0,081283869
85	LSIP	2022	Rp 771.679.000.000	Rp 12.417.013.000.000	0,062146911
86	MAIN	2018	Rp 1.193.878.777.000	Rp 4.335.844.455.000	0,275350924
87	MAIN	2019	Rp 833.166.712.000	Rp 4.648.577.041.000	0,179230484
88	MAIN	2020	Rp 868.575.213.000	Rp 4.674.206.873.000	0,185823015
89	MAIN	2021	Rp 927.628.679.000	Rp 5.436.745.210.000	0,170622062
90	MAIN	2022	Rp 827.618.002.000	Rp 5.746.998.087.000	0,144008748
91	MIDI	2018	Rp 919.451.000.000	Rp 4.960.145.000.000	0,185367766
92	MIDI	2019	Rp 870.846.000.000	Rp 4.990.309.000.000	0,17450743
93	MIDI	2020	Rp 1.129.372.000.000	Rp 5.923.693.000.000	0,190653364
94	MIDI	2021	Rp 969.958.000.000	Rp 6.329.539.000.000	0,153243072
95	MIDI	2022	Rp 1.151.717.000.000	Rp 6.905.148.000.000	0,166791067
96	MLBI	2018	Rp 143.046.000.000	Rp 2.889.501.000.000	0,049505434
97	MLBI	2019	Rp 162.250.000.000	Rp 2.896.950.000.000	0,05600718
98	MLBI	2020	Rp 135.578.000.000	Rp 2.907.425.000.000	0,046631641
99	MLBI	2021	Rp 14.016.000.000	Rp 2.922.017.000.000	0,004796687
100	MLBI	2022	Rp 146.450.000.000	Rp 3.374.502.000.000	0,043398996
101	ROTI	2018	Rp 951.487.110.723	Rp 4.393.810.380.883	0,216551701
102	ROTI	2019	Rp 482.548.147.289	Rp 4.682.083.844.951	0,103062688
103	ROTI	2020	Rp 819.928.353.554	Rp 4.452.166.671.985	0,184163895
104	ROTI	2021	Rp 838.480.024.207	Rp 4.191.284.422.677	0,200053239
105	ROTI	2022	Rp 836.745.501.026	Rp 4.130.321.616.083	0,20258604
106	SKBM	2018	Rp 115.282.593.709	Rp 1.771.365.972.009	0,065081183
107	SKBM	2019	Rp 115.631.469.926	Rp 1.820.383.352.811	0,063520395
108	SKBM	2020	Rp 105.658.050.187	Rp 1.768.660.546.754	0,059739021
109	SKBM	2021	Rp 94.739.966.825	Rp 1.970.428.120.056	0,048080905
110	SKBM	2022	Rp 92.380.769.970	Rp 2.042.199.577.083	0,045235917
111	SKLT	2018	Rp 116.708.612.900	Rp 747.293.725.435	0,156175021

112	SKLT	2019	Rp	117.182.231.079	Rp	790.845.543.826	0,148173347
113	SKLT	2020	Rp	119.805.712.554	Rp	773.863.042.440	0,154815137
114	SKLT	2021	Rp	105.623.333.952	Rp	889.125.250.792	0,118794662
115	SKLT	2022	Rp	108.865.838.493	Rp	1.033.289.474.829	0,105358509
116	SMAR	2018	Rp	8.609.006.000.000	Rp	293.102.310.000.000	0,029372017
117	SMAR	2019	Rp	6.178.709.000.000	Rp	27.787.527.000.000	0,222355483
118	SMAR	2020	Rp	8.143.860.000.000	Rp	35.026.171.000.000	0,232507858
119	SMAR	2021	Rp	10.518.224.000.000	Rp	40.345.003.000.000	0,260706983
120	SMAR	2022	Rp	11.248.447.000.000	Rp	42.600.814.000.000	0,264043006
121	SSMS	2018	Rp	6.070.445.160.000	Rp	11.296.112.298.000	0,537392423
122	SSMS	2019	Rp	6.467.724.181.000	Rp	11.845.204.657.000	0,546020467
123	SSMS	2020	Rp	6.466.476.916.000	Rp	12.775.930.059.000	0,506145297
124	SSMS	2021	Rp	6.279.164.739.000	Rp	13.850.610.076.000	0,453349326
125	SSMS	2022	Rp	4.736.558.693.000	Rp	13.969.704.123.000	0,339059342
126	TBLA	2018	Rp	8.255.656.000.000	Rp	16.339.916.000.000	0,505244703
127	TBLA	2019	Rp	7.972.710.000.000	Rp	17.363.003.000.000	0,459178058
128	TBLA	2020	Rp	8.157.412.000.000	Rp	19.431.293.000.000	0,419807987
129	TBLA	2021	Rp	8.383.478.000.000	Rp	21.084.017.000.000	0,397622427
130	TBLA	2022	Rp	7.355.670.000.000	Rp	23.673.644.000.000	0,310711355
131	TGKA	2018	Rp	308.958.990.481	Rp	3.485.510.411.961	0,08864096
132	TGKA	2019	Rp	322.779.610.313	Rp	2.995.872.438.975	0,10774144
133	TGKA	2020	Rp	356.992.629.183	Rp	3.361.956.197.960	0,106185985
134	TGKA	2021	Rp	323.713.402.803	Rp	3.403.961.007.490	0,095099034
135	TGKA	2022	Rp	329.565.768.361	Rp	4.181.760.862.637	0,078810286
136	ULTJ	2018	Rp	145.754.000.000	Rp	5.555.871.000.000	0,02623423
137	ULTJ	2019	Rp	116.969.000.000	Rp	6.608.422.000.000	0,017699989
138	ULTJ	2020	Rp	1.645.040.000.000	Rp	8.754.116.000.000	0,187916176
139	ULTJ	2021	Rp	7.121.910.000.000	Rp	7.406.856.000.000	0,961529426
140	ULTJ	2022	Rp	96.798.000.000	Rp	7.376.375.000.000	0,013122706
141	UNSP	2018	Rp	13.098.714.000.000	Rp	13.363.483.000.000	0,980187126
142	UNSP	2019	Rp	1.758.778.000.000	Rp	8.399.862.000.000	0,209381773
143	UNSP	2020	Rp	1.851.789.000.000	Rp	7.576.090.000.000	0,244425423
144	UNSP	2021	Rp	2.281.015.000.000	Rp	8.258.457.000.000	0,276203533
145	UNSP	2022	Rp	2.191.313.000.000	Rp	4.540.302.000.000	0,482635957
146	UNVR	2018	Rp	810.051.000.000	Rp	19.522.970.000.000	0,041492201
147	UNVR	2019	Rp	2.302.201.000.000	Rp	20.649.371.000.000	0,111490127
148	UNVR	2020	Rp	223.972.800.000	Rp	20.534.632.000.000	0,010907076
149	UNVR	2021	Rp	2.302.111.000.000	Rp	19.068.532.000.000	0,120728276

150	UNVR	2022	Rp 1.878.635.000.000	Rp 18.318.114.000.000	0,102556137
151	WIIM	2018	Rp 100.134.734.182	Rp 1.255.573.914.558	0,079752162
152	WIIM	2019	Rp 108.907.088.448	Rp 1.299.521.608.556	0,083805523
153	WIIM	2020	Rp 76.799.383.517	Rp 1.614.442.007.528	0,047570234
154	WIIM	2021	Rp 30.204.188.763	Rp 1.891.169.731.202	0,015971168
155	WIIM	2022	Rp 6.261.506.686	Rp 2.168.793.843.296	0,002887092

Lampiran 11 : Hasil Uji Statistik Deskriptif

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

	ETR	KM	MLA	MLR	SIZE	LEV
Mean	0.255682	0.958317	-0.238344	1.228818	29.64179	0.188214
Median	0.237700	0.952712	-0.238123	0.969507	29.62264	0.117598
Maximum	0.959336	1.041559	0.117631	4.542040	33.31154	3.522810
Minimum	0.017004	0.926468	-0.674370	-0.126515	27.33972	0.002887
Std. Dev.	0.125093	0.022344	0.138533	0.997773	1.425728	0.315844
Skewness	3.490296	1.557416	0.018760	1.032680	0.233013	7.893644
Kurtosis	18.41101	6.238731	3.259780	3.587284	2.226696	81.78994
Jarque-Bera	1848.556	130.4038	0.444936	29.77689	5.264697	41702.06
Probability	0.000000	0.000000	0.800541	0.000000	0.071909	0.000000
Sum	39.63066	148.5391	-36.94325	190.4669	4594.478	29.17323
Sum Sq. Dev.	2.409847	0.076883	2.955465	153.3150	313.0356	15.36260
Observations	155	155	155	155	155	155

[illegible]

Lampiran 12 : Hasil Uji Estimasi Model Regresi Data Panel

1. *Common Effect Model*

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/24 Time: 14:38

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.330837	0.488492	0.677261	0.4993
KM	0.100336	0.712646	0.140793	0.8882
MLA	0.002620	0.075621	0.034645	0.9724
MLR	-0.020550	0.011134	-1.845688	0.0669
SIZE	-0.004891	0.011014	-0.444082	0.6576
LEV	-0.002389	0.035096	-0.068067	0.9458
R-squared	0.026218	Mean dependent var	0.255682	
Adjusted R-squared	-0.006459	S.D. dependent var	0.125093	
S.E. of regression	0.125497	Akaike info criterion	-1.275133	
Sum squared resid	2.346666	Schwarz criterion	-1.157323	
Log likelihood	104.8228	Hannan-Quinn criter.	-1.227281	
F-statistic	0.802335	Durbin-Watson stat	1.517491	
Prob(F-statistic)	0.549671			

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/24 Time: 14:39

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.880943	0.838855	1.050173	0.2954
KM	-0.480592	0.996469	-0.482295	0.6303
MLA	0.091792	0.153151	0.599359	0.5499
MLR	-0.022372	0.018529	-1.207360	0.2293
CSR	-2.576548	3.373169	-0.763836	0.4462
KM_CSR	2.544270	3.528231	0.721118	0.4720
MLA_CSR	-0.378835	0.552638	-0.685503	0.4941
MLR_CSR	0.007976	0.065882	0.121068	0.9038
SIZE	-0.003557	0.012109	-0.293732	0.7694
LEV	0.001855	0.035776	0.051855	0.9587
R-squared	0.038026	Mean dependent var	0.255682	
Adjusted R-squared	-0.021683	S.D. dependent var	0.125093	
S.E. of regression	0.126442	Akaike info criterion	-1.235720	
Sum squared resid	2.318211	Schwarz criterion	-1.039370	
Log likelihood	105.7683	Hannan-Quinn criter.	-1.155967	
F-statistic	0.636854	Durbin-Watson stat	1.526383	
Prob(F-statistic)	0.764097			

2. *Fixed Effect Model*

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/24 Time: 14:40

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel Least Squares

Date: 04/20/24 Time: 14:41

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

3. *Random Effect Model*

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 04/20/24 Time: 14:56

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.294975	0.551096	0.535252	0.5933
KM	0.180528	0.793342	0.227553	0.8203
MLA	-0.033623	0.081356	-0.413288	0.6800
MLR	-0.022777	0.012662	-1.798902	0.0741
SIZE	-0.006437	0.012307	-0.523039	0.6017
LEV	-0.008072	0.034685	-0.232735	0.8163
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.038935	0.0990
Idiosyncratic random			0.117453	0.9010
Weighted Statistics				
R-squared	0.026504	Mean dependent var	0.205407	
Adjusted R-squared	-0.006163	S.D. dependent var	0.119442	
S.E. of regression	0.119810	Sum squared resid	2.138794	
F-statistic	0.811331	Durbin-Watson stat	1.651782	
Prob(F-statistic)	0.543319			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.023942	Mean dependent var	0.255682	
Sum squared resid	2.352151	Durbin-Watson stat	1.501954	

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Dependent Variable: ETR

Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)

Date: 04/20/24 Time: 14:59

Sample: 2018 2022

Periods included: 5

Cross-sections included: 31

Total panel (balanced) observations: 155

Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.941334	0.890254	1.057378	0.2921
KM	-0.544504	1.074895	-0.506565	0.6132
MLA	0.093562	0.152234	0.614590	0.5398
MLR	-0.031574	0.019179	-1.646220	0.1019
CSR	-2.809956	3.346730	-0.839612	0.4025
KM_CSR	2.683700	3.503727	0.765956	0.4449
MLA_CSR	-0.529034	0.532289	-0.993884	0.3219
MLR_CSR	0.040438	0.063743	0.634384	0.5268
SIZE	-0.002884	0.013133	-0.219610	0.8265
LEV	-0.001358	0.034821	-0.038992	0.9690
Effects Specification				
			S.D.	Rho
Cross-section random			0.039737	0.1044
Idiosyncratic random			0.116364	0.8956
Weighted Statistics				
R-squared	0.046632	Mean dependent var		0.203213
Adjusted R-squared	-0.012542	S.D. dependent var		0.119218
S.E. of regression	0.119963	Sum squared resid		2.086726
F-statistic	0.788043	Durbin-Watson stat		1.678027
Prob(F-statistic)	0.627767			
Unweighted Statistics				
R-squared	0.033681	Mean dependent var		0.255682
Sum squared resid	2.328682	Durbin-Watson stat		1.503676

Lampiran 13 : Hasil Uji Pemilihan Model

1. Uji Chow

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.703534	(30,119)	0.0234
Cross-section Chi-square	55.381261	30	0.0032

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	1.873444	(30,115)	0.0097
Cross-section Chi-square	61.677551	30	0.0006

2. Uji Hausman

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	11.978646	5	0.0351

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

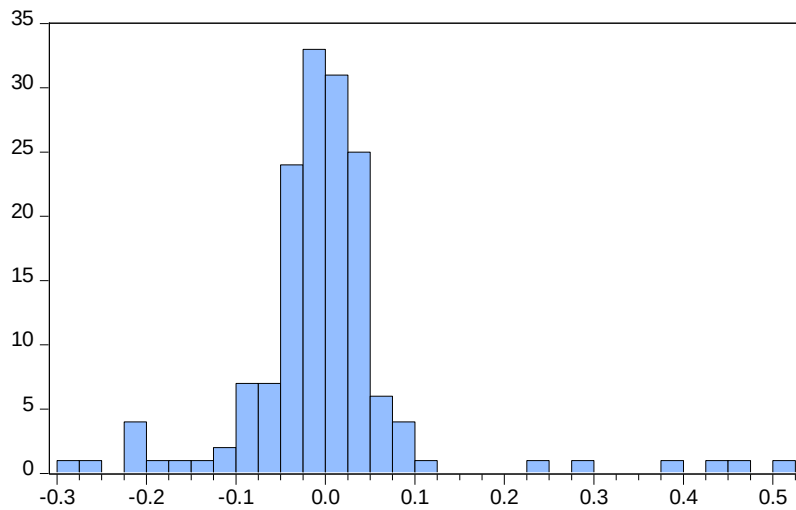
Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq.	Chi-Sq. d.f.	Prob.
	Statistic		
Cross-section random	18.107801	9	0.0339

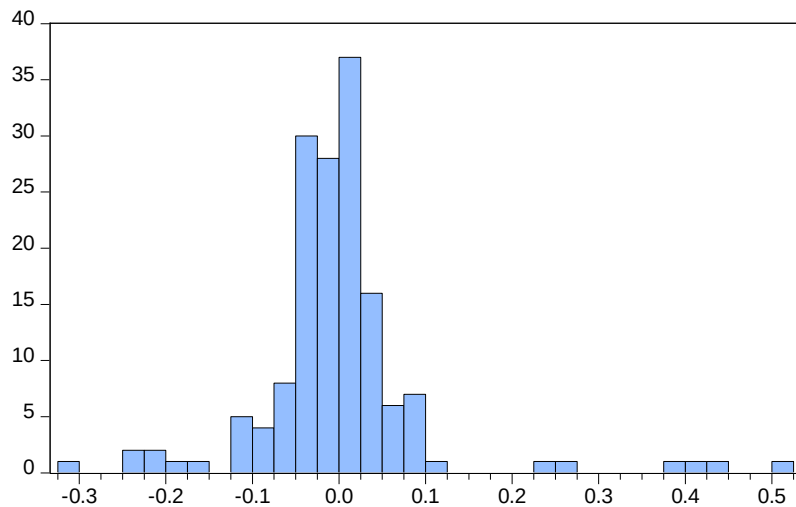
Lampiran 14 : Hasil Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)



Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)



2. Uji Multikolinieritas

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

	KM	MLA	MLR	SIZE	LEV
KM	1.000000	0.175113	0.225155	0.698208	-0.094924
MLA	0.175113	1.000000	0.212444	0.040520	-0.041085
MLR	0.225155	0.212444	1.000000	-0.047699	-0.250133
SIZE	0.698208	0.040520	-0.047699	1.000000	0.201639
LEV	-0.094924	-0.041085	-0.250133	0.201639	1.000000

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

	KM	MLA	MLR	CSR	KM_CSR	MLA_CSR	MLR_CSR	SIZE	LEV
KM	1.000000	0.175113	0.225155	-0.053845	-0.020082	0.197893	0.128052	0.698208	-0.094924
MLA	0.175113	1.000000	0.212444	0.014201	0.022936	0.719000	0.184904	0.040520	-0.041085
MLR	0.225155	0.212444	1.000000	-0.141652	-0.133263	0.286093	0.603829	-0.047699	-0.250133
CSR	-0.053845	0.014201	-0.141652	1.000000	0.999207	-0.531896	0.529599	0.222140	0.170375
KM_CSR	-0.020082	0.022936	-0.133263	0.999207	1.000000	-0.522809	0.536451	0.247071	0.166697
MLA_CSR	0.197893	0.719000	0.286093	-0.531896	-0.522809	1.000000	-0.022541	-0.109888	-0.135175
MLR_CSR	0.128052	0.184904	0.603829	0.529599	0.536451	-0.022541	1.000000	0.037701	-0.142478
SIZE	0.698208	0.040520	-0.047699	0.222140	0.247071	-0.109888	0.037701	1.000000	0.201639
LEV	-0.094924	-0.041085	-0.250133	0.170375	0.166697	-0.135175	-0.142478	0.201639	1.000000

3. Uji Autokorelasi

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

4. Uji Heteroskedastisitas

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.716060	1.048181	0.683145	0.4958
KM	-0.657524	0.990775	-0.663646	0.5082
MLA	-0.034508	0.064645	-0.533809	0.5945
MLR	-0.035527	0.018530	-1.917265	0.0576
SIZE	0.000319	0.020825	0.015321	0.9878
LEV	-0.019341	0.019533	-0.990136	0.3241

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.902537	1.306440	0.690837	0.4911
KM	-0.830720	1.315987	-0.631253	0.5291
MLA	0.014446	0.098803	0.146214	0.8840
MLR	-0.048087	0.021932	-2.192526	0.0304
CSR	-0.403869	2.196253	-0.183890	0.8544
KM_CSR	0.287295	2.303748	0.124708	0.9010
MLA_CSR	-0.222037	0.297947	-0.745222	0.4577
MLR_CSR	0.052395	0.036239	1.445815	0.1509
SIZE	0.000652	0.021795	0.029913	0.9762
LEV	-0.015428	0.019908	-0.774969	0.4399

Lampiran 15 : Hasil Uji *Moderated Reggression Analysis*

Persamaan 1 (Hasil Uji Regresi Linier Berganda)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132

Persamaan 2 (Hasil Uji MRA)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725

Lampiran 16 : Hasil Uji Ketepatan Model

1. Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2)

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

2. Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

R-squared	0.318778	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.118418	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.117453	Akaike info criterion	-1.245335
Sum squared resid	1.641642	Schwarz criterion	-0.538475
Log likelihood	132.5135	Hannan-Quinn criter.	-0.958224
F-statistic	1.591028	Durbin-Watson stat	2.136455
Prob(F-statistic)	0.034433		

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

R-squared	0.353827	Mean dependent var	0.255682
Adjusted R-squared	0.134689	S.D. dependent var	0.125093
S.E. of regression	0.116364	Akaike info criterion	-1.246543
Sum squared resid	1.557179	Schwarz criterion	-0.461143
Log likelihood	136.6071	Hannan-Quinn criter.	-0.927531
F-statistic	1.614635	Durbin-Watson stat	2.199243
Prob(F-statistic)	0.026695		

3. Uji Hipotesis (Uji t)

Persamaan 1 (Tanpa Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.642836	2.096479	1.260607	0.2099
KM	-0.248493	1.981661	-0.125397	0.9004
MLA	-0.237246	0.129296	-1.834904	0.0690
MLR	-0.062379	0.037062	-1.683089	0.0950
SIZE	-0.071659	0.041652	-1.720415	0.0880
LEV	-0.025621	0.039069	-0.655798	0.5132

Persamaan 2 (Menggunakan Variabel Interaksi)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	3.577496	2.569508	1.392288	0.1665
KM	-1.403561	2.588285	-0.542274	0.5887
MLA	0.001240	0.194326	0.006379	0.9949
MLR	-0.086584	0.043136	-2.007238	0.0471
CSR	-2.672550	4.319592	-0.618704	0.5373
KM_CSR	2.296133	4.531015	0.506759	0.6133
MLA_CSR	-0.963900	0.586003	-1.644871	0.1027
MLR_CSR	0.138196	0.071275	1.938917	0.0550
SIZE	-0.062287	0.042867	-1.453033	0.1489
LEV	-0.011348	0.039155	-0.289821	0.7725

Lampiran 17 : Daftar Riwayat Hidup

Data Pribadi :

Nama : Risma Septiyanti

Tempat, Tanggal Lahir : Boyolali, 12 September 2002

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Ringinrejo RT 02/RW 05, Ketitang, Nogosari,
Boyolali

No. HP : 085540508274

Email : rismaseptiyanti9191@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

1. PGIT Al Fidaus Nogosari	Lulus Tahun 2008
2. SD Negeri Mojorejo	Lulus Tahun 2014
3. SMP Negeri 1 Nogosari	Lulus Tahun 2017
4. SMA Negeri Gondangrejo	Lulus Tahun 2020
5. UIN Raden Mas Said Surakarta	Angkatan Tahun 2020

Lampiran 18 : Cek Plagiarisme



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN MAS SAID SURAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Jl. Pandawa Pucangan Kartasura-Sukoharjo Telp. (0271) 782336 Fax (0271) 782336 Website: iain-surakarta.ac.id. – Email: info@iain-surakarta.ac.id.

SURAT KETERANGAN TURNITIN

Setelah melakukan tes uji *similarity*, menerangkan bawah mahasiswa di bawah ini:

Nama : Risma Septiyanti
 NIM : 205221227
 Program Studi : Akuntansi Syariah
 Judul Skripsi : Pengaruh Kemampuan Manajerial dan Kualitas Pelaporan Keuangan terhadap Agresivitas Pajak dengan Pengungkapan *Corporate Social Responsibility* (CSR) sebagai Variabel Moderasi
 Paper ID : 2302276777
 Date : 13 Maret 2024
 Hasil menunjukkan SIMILARITY INDEX : 28 %



LAMPIRAN

Muna_Risma Aks			
ORIGINALITY REPORT			
28%	32%	22%	17%
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS
SIMILAR SOURCES			
1	eprints.iain-surakarta.ac.id		9%
2	Submitted to Universitas Pamulang		2%
3	etheses.uin-malang.ac.id		2%
4	lib.ibs.ac.id		1%
5	repository.ub.ac.id		1%

42	repository.usd.ac.id Internet Source	<1 %
43	ejournal.stiesia.ac.id Internet Source	<1 %
44	Bernadi Vito, Amrie Firmansyah, Resi Ariyasa Qadri, Agung Dinarjito, Zef Arfiansyah, Ferry Irawan, Suparna Wijaya. "Managerial abilities, financial reporting quality, tax aggressiveness: Does corporate social responsibility disclosure matter in an emerging market?", Corporate Governance and Organizational Behavior Review, 2022 Publication	<1 %
45	Melinda Majid, Shanti Lysandra, Indah Masri, Widyarningsih Azizah. "PENGARUH KECAKAPAN MANAJERIAL TERHADAP MANAJEMEN LABA AKRUAL DAN RIIL", Jurnal Ilmiah Akuntansi dan Manajemen, 2020 Publication	<1 %
46	ejurnalunsam.id Internet Source	<1 %
47	text-id.123dok.com Internet Source	<1 %

Exclude quotes On Exclude matches < 30 words