

PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN

SKRIPSI

Diajukan Kepada

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam

Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna

Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi



Oleh:

FITRI HANDAYANI
NIM. 18.52.21.149

JURUSAN AKUNTANSI SYARIAH

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI RADEN MAS SAID SURAKARTA

TAHUN 2023

PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN

SKRIPSI

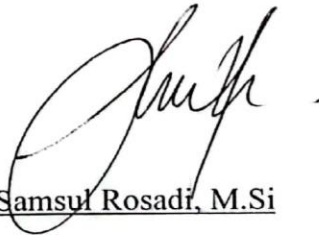
Diajukan Kepada
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi

Oleh:

FITRI HANDAYANI
NIM. 18.52.21.149

Sukoharjo, 21 Oktober 2023

Disetujui dan disahkan oleh:
Dosen Pembimbing Skripsi



Samsul Rosadi, M.Si

NIP. 19871221 202321 1 016

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Assalamu 'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : FITRI HANDAYANI

NIM : 185221149

PROGRAM STUDI : AKUNTANSI SYARIAH

FAKULTAS : EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Menyatakan bahwa penelitian skripsi berjudul "PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN". Benar-benar bukan merupakan plagiasi dan belum pernah diteliti sebelumnya. Apabila dikemudian hari diketahui skripsi ini merupakan plagiasi saya bersedia menerima sanksi peraturan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 21 Oktober 2023



Fitri Handayani

SURAT PERNYATAAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini:

NAMA : FITRI HANDAYANI
NIM : 185221149
PROGRAM STUDI : AKUNTANSI SYARIAH
FAKULTAS : EKONOMI DAN BISNIS ISLAM

Terkait dengan penelitian saya yang berjudul "PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN".

Demikian saya menyatakan bahwa benar-benar telah melakukan penelitian dan mengambil data dari laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur. Apabila dikemudian hari diketahui bahwa skripsi ini menggunakan data yang tidak sesuai dengan data yang sebenarnya saya bersedia menerima sanksi peraturan yang berlaku.

Demikian surat ini dibuat dengan sesungguhnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 21 Oktober 2023



Fitri Handayani

Samsul Rosadi, M.Si
Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam
Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta

NOTA DINAS

Hal : Skripsi
Sdr : Fitri Handayani

Kepada Yang Terhormat
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam UIN 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 Fitri Handayani NIM: 18.52.21.149 yang berjudul:

“PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN”.

Sudah dapat dimunaqasahkan sebagai salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Akuntansi (S.Akun) dalam bidang ilmu Akuntansi Syariah. Oleh karena itu kami mohon agar skripsi tersebut segera dimunaqasahkan dalam waktu dekat.

Demikian, atas dikabulnya permohonan ini disampaikan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Sukoharjo, 21 Oktober 2023
Dosen Pembimbing Skripsi



Samsul Rosadi, M.Si
NIP. 19871221 202321 1 016

PENGESAHAN

PENGARUH KEPEMILIKAN MANAJERIAL, *INTELLECTUAL CAPITAL*, KUALITAS AUDIT DAN *FINANCIAL DISTRESS* TERHADAP INTEGRITAS LAPORAN KEUANGAN

Oleh :

FITRI HANDAYANI
NIM. 18.52.21.149

Telah dinyatakan lulus dalam ujian munaqasyah pada hari Selasa, 14 November 2023 M / 30 Rabiul Akhir 1445 H dan dinyatakan telah memenuhi persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi

Dewan Penguji :


Penguji I (Merangkap Ketua Sidang)
Fitri Laela Wijayanti, S.E, M.Si
NIP. 19860625 201403 2 001



Penguji II
Ade Setiawan, S.Pd, M.Ak.
NIP. 19800712 201403 1 003



Penguji III
Sayekti Endah Retno, SE., M.Si.Ak.C.A
NIP. 19830523 201403 2 001



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




Dr. M. Rahmawan Arifin, M.Si
NIP. 19720304 200112 1 004

MOTTO

“Allah SWT tidak akan membebani seorang hamba melainkan sesuai dengan kemampuannya”

(Q.S Al-Baqarah:286)

“Hatiku tenang karena mengetahui bahwa apa yang melewatkanmu tidak akan pernah menjadi takdirku, dan apa yang ditakdirkan untukku tidak akan pernah melewatkanmu.”

(Umar bin Khattab)

“Orang lain tidak akan bisa paham *struggle* dan masa sulitnya kita, yang mereka ingin tahu hanya bagian *succes stories*. Berjuanglah untuk diri sendiri walaupun tidak ada yang bertepuk tangan. Kelak diri kita dimasa depan akan sangat bangga dengan apa yang kita perjuangkan hari ini, tetap berjuang ya.”

Kerjakan! Karna sepatah apapun, harus tetap SARJANA!

PERSEMBAHAN

Dalam penulisan skripsi ini, peneliti banyak mengalami kesulitan karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan buku-buku serta sumber informasi yang relevan. Sehingga selama proses laporan skripsi ini, penulis telah banyak mendapatkan bimbingan, bantuan, semangat, nasihat, dan kerjasama dari berbagai pihak maka peneliti dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan sebaik mungkin.

Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Yang paling utama, Allah SWT pencipta semesta alam yang telah memberikan segala nikmat dan kebaikan yang telah diberikan. Tugas akhir ini adalah bagian dari tanggung jawab yang harus saya selesaikan.
2. Keluarga saya yang tercinta terutama Bapak Sunarto Ibu Ernawati dan Adik saya Fatkhurohman Syahrul Saputra yang telah memberikan kasih sayang dan doa teramat tulus, motivasi, dukungan yang begitu besar.
3. Keluarga besar saya terutama Mbok Suwanti, Mak Rubinem, Bulik Purwanti, Adik saya Fajar Khomarudin, Muhammad Khabib, Pakde Nur Rohman sekeluarga yang telah memberikan kasih sayang dan doa teramat tulus, motivasi, dukungan yang begitu besar.
4. Kampus saya tercinta Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta yang telah memberikan sarana prasarana untuk menambah ilmu.
5. Bapak Samsul Rosadi, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berguna selama proses penyelesaian skripsi ini.

6. Sahabat saya tercinta Visit Rosellina dan Nur Fitria Sari yang telah memberikan dukungan, doa dan motivasi selama menyelesaikan skripsi.
7. Teman-teman saya Erlin Destania, Febriyanti Handayuningsih, Siti Arifah, Sabila Yassaroh Istiqomah, Aiga Regina Anugrah, Vera Monica dan semua teman-teman yang selalu memberikan semangat, dukungan, motivasi dan bantuan untuk sama-sama berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Kakak saya tercinta Siti Nur Fa'izah yang selalu memberikan semangat, motivasi meskipun disertai omelan untuk segera menyelesaikan skripsi ini.
9. Terakhir, Terimakasih untuk diri sendiri, karena telah mampu berusaha keras dan berjuang sejauh ini. Mampu mengendalikan diri dari berbagai tekanan diluar keadaan dan tak pernah memutuskan menyerah sesulit apapun proses penyusunan skripsi ini dengan menyelesaikan sebaik dan semaksimal mungkin, ini merupakan pencapaian yang patut dibanggakan untuk diri sendiri.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat kesehatan, kesabaran, kekuatan dan segala karunia dan hidayahnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul Pengaruh Kepemilikan Manajerial, *Intellectual Capital*, Kualitas Audit dan *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan. Skripsi ini disusun untuk menyelesaikan jenjang studi S1 dan memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya, telah banyak melaporkan dukungan, bimbingan, dan dorongan dari berbagai pihak yang telah menyumbangkan pikiran, tenaga dan waktu. Oleh karena itu pada kesempatan ini dengan setulus hati penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Prof. Dr. Toto Suharto, S.Ag., M.Ag., selaku Rektor Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta.
2. Dr. M. Rahmawan Arifin, S.E., M.Si., selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
3. Rina Hastuti, S.E., M.M., Ph.D., selaku Ketua Jurusan Manajemen dan Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi Bisnis Islam.
4. Zakky Fahma Auliya, S.E., M.M., selaku Sekretaris Jurusan Manajemen dan Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
5. Ade Setiawan, M.Ak., CRA., CRP., CIAP selaku Koordinator Prodi Akuntansi Syariah, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.
6. Samsul Rosadi, M.Si. selaku dosen Pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan saran yang berguna selama proses penyelesaian skripsi ini.
7. Wahyu Pramesti, SE., M.S.i., AK, selaku dosen Pembimbing Akademik (PA) yang selalu memberi arahan, masukan dan nasihat selama perkuliahan.

8. Bapak Ibu Dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta yang telah memberikan bekal ilmu yang bermanfaat bagi penulis.
9. Bapak, Ibu, Kakek, Nenek, Kakak dan Adik saya terimakasih atas doa, kasih sayang, dukungan baik moral maupun material, dan pengorbanan yang tak pernah ada habisnya.
10. Sahabatku dan teman-teman seperjuangan yang telah mensupport dan memberikan semangat kepada penulis selama menempuh studi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam.

Terhadap semuanya tiada kiranya penulis dapat membalasnya, hanya doa serta puji syukur kepada Allah SWT, semoga memberikan balasan kebaikan kepada semuanya. Amin

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Sukoharjo, 21 Oktober 2023

Fitri Handayani

ABSTRACT

The purpose of this research is to determine the influence of managerial ignorance, intellectual capital, audit quality and financial distress on the integrity of financial reports. With control variables company size and leverage. This type of research is quantitative research and the method used in this research is descriptive research by analyzing secondary data.

The population of this research is manufacturing companies listed on the Indonesia Stock Exchange (BEI) in 2019-2021. The sample selection technique is purposive sampling. The sample that meets the specified criteria is 157 companies. The data analysis used in this research is Eviews 12 panel data regression analysis software. Based on data analysis carried out in this research, the results show that managerial ownership, intellectual capital, audit quality and financial distress have no effect on the integrity of financial reports.

Based on the results of this research, it can be said that the integrity of financial reports cannot be influenced by the dependent variable used, but in this study leverage as a control variable can actually influence the integrity of financial reports.

Keywords: managerial ownership, intellectual capital, audit quality, financial distress, company size, leverage, integrity of financial reports.

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit dan *financial distress* terhadap integritas laporan keuangan. Dengan variabel kontrol ukuran perusahaan dan *leverage*. Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dan metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan menganalisa data sekunder.

Populasi penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) pada tahun 2019-2021. Teknik pemilihan sampel dengan *purposive sampling*. Sampel yang sesuai dengan kriteria yang ditentukan sebanyak 157 perusahaan. Analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah perangkat lunak analisis regresi data panel Eviews 12. Berdasarkan analisis data yang dilakukan penelitian ini menunjukkan hasil bahwa kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit dan *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Berdasarkan hasil penelitian ini dapat dikatakan bahwa integritas laporan keuangan tidak dapat dipengaruhi oleh variabel dependen yang digunakan, tetapi pada penelitian ini *leverage* sebagai variabel kontrol justru dapat berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Kata kunci: kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, *financial distress*, ukuran perusahaan, *leverage*, integritas laporan keuangan.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN LEMBAR PENGESAHAN DOSEN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
HALAMAN PERNYATAAN TELAH MELAKUKAN PENELITIAN	iv
HALAMAN NOTA DINAS	v
HALAMAN PENGESAHAN.....	vi
HALAMAN MOTTO	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
HALAMAN KATA PENGANTAR.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xii
ABSTRAK.....	xiii
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	11
1.3 Batasan Masalah	12
1.4 Rumusan Masalah	12
1.5 Tujuan Penelitian	13
1.6 Manfaat Penelitian.....	13
BAB II LANDASAN TEORI	15
2.1 Kajian Teori	15
2.1.1 Teori Keagenan (<i>Theory Agency</i>)	15
2.1.2 Teori Sinyal (<i>Signaling Theory</i>).....	17
2.1.3 Integritas Laporan Keuangan	18
2.1.4 Kepemilikan Manajerial.....	20
2.1.5 <i>Intellectual Capital</i>	21
2.1.6 Kualitas Audit	24
2.1.7 <i>Financial Distress</i>	25
2.1.8 Variabel Kontrol.....	27

2.2	Tinjauan Pustaka	29
2.3	Kerangka Pemikiran	34
2.4	Hipotesis	35
2.4.1	Pengaruh Kepemilikan Manajerial Terhadap Integritas Laporan Keuangan	35
2.4.2	Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap Integritas Laporan Keuangan	36
2.4.3	Pengaruh Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan..	37
2.4.4	Pengaruh <i>Financial Distress</i> Terhadap Integritas Laporan Keuangan	38
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		41
3.1	Jenis Penelitian	41
3.2	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	41
3.3	Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel	41
3.4	Data dan Sumber Data.....	42
3.5	Teknik Pengumpulan Data	43
3.6	Variabel Penelitian	43
3.7	Definisi Operasional Variabel	43
3.7.1	Variabel Dependen.....	43
3.7.2	Variabel Independen	45
3.7.3	Variabel Kontrol.....	48
3.8	Teknik Analisis Data	49
3.8.1	Analisis Statistik Deskriptif	49
3.8.2	Uji Pemilihan Model Regresi	49
3.8.3	Uji Ketepatan Model Regresi Data Panel	51
3.8.4	Uji Asumsi Klasik	52
3.8.5	Uji Ketepatan Model.....	55
3.8.6	Analisis Regresi Data Panel	56
3.8.7	Uji Hipotesis (Uji T)	57
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		58
4.1	Gambaran Umum Objek Penelitian.....	58
4.2	Pengujian dan Hasil Analisis Data	59
4.2.1	Analisis Statistik Deskriptif	59
4.2.2	Uji Pemilihan Model	63
4.2.3	Pemilihan Model Regresi Data Panel.....	65

4.2.3	Uji Asumsi Klasik	67
4.2.5	Uji Ketepatan Model.....	72
4.2.6	Analisis Regresi Data Panel	75
4.2.7	Uji Hipotesis.....	77
4.3	Pembahasan Hasil Analisis Data	79
4.3.1	Pengaruh Kepemilikan Manajerial Terhadap Integritas Laporan Keuangan	79
4.3.2	Pengaruh <i>Intellectual Capital</i> Terhadap Integritas Laporan Keuangan	81
4.3.3	Pengaruh Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan..	84
4.3.4	Pengaruh <i>Financial Distress</i> Terhadap Integritas Laporan Keuangan	86
BAB V PENUTUP.....		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Keterbatasan Penelitian	89
5.3	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA		91
LAMPIRAN.....		97

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1	
Kriteria pemilihan sampel.....	59
Tabel 4. 1 Hasil Statistik Deskriptif	59
Tabel 4. 2 Hasil Pengujian Model Common Effect	63
Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Model Fixed Effect.....	63
Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Model Random Effect.....	64
Tabel 4. 5 Hasil Uji Chow.....	66
Tabel 4. 6 Hasil Uji Hausman	67
Tabel 4. 7 Hasil Uji Multikolinieritas	70
Tabel 4. 8 Keputusan Durbin Watson	70
Tabel 4. 9 Hasil Uji Autokorelasi.....	71
Tabel 4. 10 Hasil Uji Autokorelasi (Durbin Watson)	71
Tabel 4. 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas	72
Tabel 4. 12 Hasil Uji F	73
Tabel 4. 13 Hasil Uji Koefisien Determinasi	74
Tabel 4. 14 Hasil Regresi Data Panel Model Fixed Effect	75
Tabel 4. 15 Hasil Uji T	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran	34
Gambar 4. 1 Uji Normalitas	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian	97
Lampiran 2 Daftar Sampel Penelitian	98
Lampiran 3 Data Penelitian	102
Lampiran 4 Hasil Uji Statistik Deskriptif	278
Lampiran 5 Hasil Uji Pemilihan Model	278
Lampiran 6 Hasil Uji Asumsi Klasik	281
Lampiran 7 Uji Ketepatan Model.....	281
Lampiran 8 Hasil Uji Regresi Data Panel	282
Lampiran 9 Hasil Uji Hipotesis (Uji T)	282
Lampiran 10 Daftar Riwayat Hidup.....	283
Lampiran 11 Cek Plagiarisme	284

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

PSAK No. 1 (IAI, 2017) menggambarkan laporan keuangan sebagai presentasi terstruktur dari kinerja dan posisi keuangan perusahaan. Perusahaan menggunakan laporan keuangan untuk berkomunikasi dengan pemangku kepentingannya. Laporan keuangan harus disusun dengan baik agar dapat menghasilkan laporan yang berkualitas. Informasi dalam laporan keuangan harus disajikan dengan benar dan jujur agar pembaca tidak tertipu. Hal ini karena hasil laporan keuangan digunakan untuk membuat keputusan ekonomi (M. A. Puspita et al., 2019).

Acuan utama dalam penyediaan laporan keuangan adalah bagi kebutuhan investor dan kreditur yang potensial. Laporan keuangan harus bisa menyediakan informasi yang berguna bagi keputusan kredit maupun investasi perusahaan. Laporan keuangan harus memiliki informasi yang berintegritas dan mudah dipahami dengan memenuhi karakteristik kualitatif informasi akuntansi (Auliyah et al., 2022). Integritas laporan keuangan berarti bahwa sejauh mana perusahaan menyajikan informasi yang benar dan jujur. Semua informasi tentang posisi keuangan, kinerja, dan arus kas harus benar karena dipertanggungjawabkan kepada stakeholder (Yulinda, 2016).

Integritas laporan keuangan perusahaan dapat meningkatkan kepercayaan investor untuk menanamkan modalnya dan memberi stakeholder penilaian yang baik tentang kinerja perusahaan untuk membuat keputusan.

Para investor, kreditur, dan pihak-pihak lain yang memiliki kepentingan yang menjadi acuan untuk menginvestasi atau memberi pinjaman dananya, membeli barang atau jasanya, atau pihak yang ingin berhutang pada perusahaan harus mempertimbangkan penilaian integritas laporan keuangan (Indrasti, 2020).

Laporan keuangan harus dapat dipahami, relevan, dapat diandalkan, dan dapat dibandingkan jika memenuhi semua karakteristik kualitatif yang diperlukan untuk berperan dalam pengambilan keputusan. Laporan keuangan harus memenuhi semua karakteristik ini untuk dianggap memiliki integritas. Dengan demikian, karakteristik tersebut diharapkan dalam penyajian laporan keuangan disajikan secara wajar mensyaratkan penyajian secara jujur dampak dari transaksi, peristiwa, dan kondisi lain dalam suatu entitas. Tujuan dari penyajian ini adalah untuk memberi investor dan kreditur kesempatan untuk mempertimbangkan risiko dan tingkat pengembalian perusahaan.

Tidak adanya karakteristik kualitatif akuntansi dalam laporan keuangan dapat menyebabkan perusahaan runtuh akibat dari adanya kasus manipulasi laporan keuangan. Investor dan kreditur tidak akan tinggal diam jika terdeteksi adanya manipulasi data dalam laporan keuangan. Manipulasi informasi akuntansi merupakan kegiatan yang merusak integritas laporan keuangan dalam memenuhi kebutuhan informasi para pengguna laporan keuangan. Sebagai upaya agar laporan keuangan terhindar dari tindakan manipulasi, maka manajemen perusahaan diharuskan dapat menjaga integritas dari laporan keuangan perusahaan. Selain dari pihak perusahaan,

akuntan publik juga harus ikut bertanggung jawab atas laporan keuangan yang dipublikasikan (Auliyah et al., 2022).

Salah satu indikator hilangnya kepercayaan publik adalah penurunan tajam harga saham perusahaan yang terlibat skandal laporan keuangan (Ayem & Yuliana, 2019). Laporan keuangan perlu disajikan dengan integritas yang tinggi, yang saat ini berbeda dengan fenomena yang ada dimana masih terjadi skandal/kecurangan informasi keuangan yang dilakukan oleh entitas. Manipulasi laporan keuangan dilakukan untuk mendapatkan citra yang baik di mata investor dan pengguna lainnya. Hal ini menjadi bukti bahwa tingkat integritas dalam laporan keuangan masih rendah dan menjadi hal yang sulit untuk dilakukan (Srikandhi & Suryandari, 2020).

Dalam menentukan tingkat integritas laporan keuangan dapat menggunakan konservatisme. Menurut Andreas, Ardeni, dan Nugroho (2017), konservatisme adalah tindakan kehati-hatian untuk menangani ketidakpastian dan risiko dalam lingkungan bisnis. Konsep konservatisme berarti mengakui beban dan kewajiban segera mungkin, meskipun hasilnya tidak pasti, dan hanya mengakui pendapatan dan aset ketika yakin akan diterima (Savitri, 2016). Prinsip ini dapat menimbulkan perbuatan ketidakjujuran yang dapat memengaruhi tingkat integritas laporan keuangan yang akan berdampak kepada investor.

Pada penelitian ini, prinsip konservatisme digunakan untuk mengukur integritas laporan keuangan. Hal ini disebabkan fakta bahwa informasi dalam laporan keuangan akan lebih berintegritas jika mereka konservatif dan tidak

berlebihan sehingga tidak ada pihak yang dirugikan dalam menyampaikan informasi tersebut.

Latar belakang ini di dasari fenomena pada salah satu perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia terkait lemahnya integritas laporan keuangan dengan kualitas audit yang tinggi yaitu kasus manipulasi laporan keuangan PT Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk (AISA) pada tahun 2017. Kasus ini bermula ketika ditemukan bahwa anak perusahaan PT Tiga Pilar Sejahtera Food, PT Indo Beras Unggul, mengepul beras petani bersubsidi untuk diproses dan dikemas ulang menjadi beras premium. Akibatnya, saham AISA turun drastis. Pemegang saham mengajukan investigasi dan menunjuk Ernst & Young Indonesia (EY) untuk melakukan audit kembali atas laporan keuangan tahun 2017 pada Rapat Umum Pemegang Saham Luar Biasa 2018 (www.investasi.kontan.co.id).

Hasil investigasi yang dilakukan oleh Akuntan Publik EY menunjukkan bahwa ada *fraudulent statements*, yaitu pencatatan keuangan yang berbeda dengan yang digunakan oleh auditor keuangan yang melakukan audit pada tahun 2017. Hasil pertama menunjukkan bahwa akun piutang usaha, persediaan, dan aset tetap memiliki *overstatement* sebesar empat triliun dolar. Temuan kedua terdapat aliran dana sebesar Rp. 1,78 triliun dengan berbagai skema dari AISA kepada pihak yang diduga terafiliasi dengan manajemen lama, sedangkan OJK mengetahui terdapat enam perusahaan terafiliasi dengan AISA namun dicatat sebagai pihak ketiga yang

ternyata perusahaan tersebut milik mantan presiden direktur dan mantan direktur (Koran Sindo, 2020).

Dampak dari pemalsuan dan menyembunyikan informasi yang dilakukan oleh manajemen lama AISA sangat merugikan perusahaan karena sudah mendapat citra buruk dimata investor, dan merugikan investor pasar modal karena harga sahamnya menjadi turun. Dalam kasus yang telah dijabarkan, terdapat kasus menunjukkan bahwa pihak manajemen berperan dalam timbulnya kasus manipulasi laporan keuangan. Perbedaan kepentingan antara principal (pemilik, investor) dengan agent (manajemen) rawan menimbulkan konflik yang memicu terjadinya manipulasi laporan keuangan.

Selain prinsip dan persyaratan kualitas pelaporan keuangan, ada beberapa faktor lain yang mempengaruhi integritas laporan keuangan. Faktor tersebut termasuk kepemilikan manajemen, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress*.

Persentase suara yang terkait dengan saham dan opsi yang dimiliki oleh direksi dan manajer perusahaan disebut kepemilikan manajerial (Atiningsih & Suparwati, 2018). Menurut Jensen dan Meckling (1976), komisaris dan direksi, yang sering terlibat dalam pengambilan keputusan, dapat memiliki bagian dalam perusahaan. Ini dianggap dapat menyelaraskan keuntungan manajemen dan kepentingan pemegang saham. Dengan peningkatan kepemilikan manajemen, manajemen akan dimotivasi untuk meningkatkan kinerja untuk memenuhi harapan pemegang saham, salah satunya adalah manajemen itu sendiri.

Perusahaan dengan persentase kepemilikan cenderung memiliki lebih banyak tanggung jawab dalam hal mengelola bisnis, membuat keputusan yang tepat, dan melaporkan laporan keuangan dengan benar dan akurat. Peran ganda sebagai pemilik dan pengelola dapat memberi manajemen lebih banyak kebebasan untuk memutuskan apa yang harus mereka lakukan dan tidak mengutamakan kepentingan mereka sendiri.

Penelitian sebelumnya oleh Liliyan dan Anton Arisman (2021) menemukan bahwa kepemilikan manajemen berdampak negatif terhadap integritas laporan keuangan, tetapi Vito Maulana (2020) menemukan bahwa kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan dan dapat mendorong manajemen untuk membuat keputusan terbaik bagi pemegang saham.

Namun, penelitian yang dilakukan oleh Wijaya (2020) dan Wardhani dan Samrotun (2020) menunjukkan bahwa kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Ini karena semakin banyak saham yang dimiliki manajemen perusahaan, semakin rendah integritas laporan keuangan.

Faktor lain dalam penelitian ini yaitu *intellectual capital*. Dalam perkembangan zaman, kinerja suatu perusahaan tidak hanya dinilai dari jumlah harta kekayaan yang dimiliki atau asset berwujudnya saja, tetapi hal lain seperti pengetahuan sumber daya, sistem informasi, serta inovasi yang dimiliki perusahaan merupakan hal penting yang perlu ditingkatkan karena ini termasuk cara menaikkan performa perusahaan dalam menghadapi

persaingan bisnis. Aset tidak berwujud tersebut biasa disebut sebagai *intellectual capital*. *Intellectual capital* perlu ditingkatkan karena tujuan dari dikembangkannya *intellectual capital* dalam perusahaan untuk meningkatkan produktivitas pekerja. Dengan meningkatnya produktivitas tenaga kerja dalam suatu perusahaan maka operasional perusahaan akan efisien dan efektif untuk menghasilkan performa yang baik. Dengan begitu, hal ini akan sejalan dengan meningkatnya profitabilitas perusahaan sehingga siap menghadapi persaingan pasar (Febrilyantri, 2020).

Manipulasi laporan keuangan biasanya timbul dari sumber daya manusia yang berada dalam perusahaan. Adanya sumber daya manusia yang baik dalam perusahaan akan meminimalisir adanya manipulasi laporan keuangan, *Intellectual capital* merupakan sebuah presentasi sumber daya dengan keterampilan dan kemampuan untuk berperilaku sesuai dengan pengetahuan yang dimiliki (Heryustitriaspur & Suzan, 2019). *Intellectual capital* dalam suatu perusahaan lebih mengarah pada aset nonmoneter yang teridentifikasi dan tidak mempunyai bentuk fisik untuk produksi maupun melakukan pengiriman barang atau jasa, dapat disewakan dengan pihak lain atau dapat berperan untuk tujuan manajemen (Prabowo & Suzan, 2021).

Meskipun aset tidak berwujud, *intellectual capital* tetap merupakan aset penting bagi sebuah perusahaan. Bisnis dapat memperoleh keunggulan bersaing dengan kepemilikan modal intelektual. (Yuniasih et al., 2011). Penelitian yang dilakukan oleh Febrilyantri (2020) serta Palebangan dan Majidah (2021) menyatakan bahwa *intellectual capital* memiliki pengaruh

secara positif terhadap integritas laporan keuangan, hal ini menunjukkan *intellectual capital* yang berkualitas dapat berdampak dalam kualitas kerja maka dapat menghasilkan laporan keuangan yang berintegritas.

Kemudian faktor selanjutnya adalah kualitas audit. Profitabilitas perusahaan dapat dilihat di dalam financial statement. Untuk meyakinkan bahwa informasi keuangan dapat dipercaya dan bukan hasil manipulasi manajer, diperlukan pihak dari luar perusahaan yang independen. Sehingga perusahaan membutuhkan jasa auditor eksternal untuk meyakinkan pemakai informasi laporan keuangan bahwa informasi tersebut sesuai fakta. Peran auditor dalam hal ini yaitu untuk meningkatkan kualitas pelaporan keuangan karena pengguna laporan keuangan mempercayai auditor untuk mendeteksi dan melaporkan kemungkinan terjadinya penyimpangan (Purba et al., 2018).

Keandalan informasi keuangan entitas tergantung pada keterampilan auditor, yaitu kualifikasi profesional seorang individu dengan kemampuan teknis untuk mendeteksi penyimpangan dalam sistem akuntansi klien. Auditor harus menjaga kualitasnya yang ditunjukkan oleh kemampuan auditor untuk memeriksa, menemukan, dan melaporkan kecurangan atau kesalahan material dalam financial statement. Keandalan laporan keuangan tergantung pada kualitas pekerjaan audit yang dilakukan oleh akuntan publik bersertifikat, sehingga memberikan jaminan kepada pengguna laporan keuangan. Kualitas audit adalah proses yang dilakukan auditor untuk memastikan bahwa laporan keuangan relevan dan andal bagi publik dan anggota organisasi (Serly & Helmayunita, 2019).

Studi sebelumnya oleh Santoso dan Andarsari (2022) serta Wijaya (2022) menemukan bahwa integritas laporan keuangan tidak dipengaruhi oleh kualitas audit. Ini karena setiap KAP memiliki standar yang sama berdasarkan Standar Akuntansi Profesi (SPAP), jadi memilih KAP *Big Four* atau *non-Big Four* sebagai auditor eksternal untuk mengaudit laporan keuangan perusahaan tidak mempengaruhi integritas laporan keuangan.

Penelitian Priharta (2017) menemukan bahwa kualitas audit berpengaruh dengan arah yang positif terhadap integritas laporan keuangan, sementara penelitian Mudasetia & Solikhah (2017) menemukan bahwa kualitas audit berpengaruh dengan arah yang negatif terhadap integritas laporan keuangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualitas audit dapat meningkatkan kepatuhan terhadap peraturan akuntansi keuangan dan transparansi laporan keuangan.

Faktor selanjutnya dalam penelitian ini ialah *financial distress*. Sebelum pailit atau likuidasi, suatu perusahaan mengalami tahap penurunan kondisi keuangan. Tahap ini biasanya ditandai dengan penundaan pengiriman, penurunan kualitas produk, dan penundaan pembayaran tagihan bank. Karena kesulitan keuangan, manajer tidak ingin kinerja perusahaan terlihat buruk di mata pemegang saham, jadi mereka melakukan kecurangan dengan mengubah data akuntansi dalam laporan keuangan. Selain itu, kesulitan keuangan meningkatkan risiko yang dihadapi investor, yang memaksa manajer untuk melakukan manajemen laba, yang dapat merusak kredibilitas laporan keuangan perusahaan.

Sebuah penelitian sebelumnya oleh Nurbaiti, Lestari, dan Thayeb (2021) menemukan bahwa kesulitan keuangan tidak berpengaruh signifikan pada integritas laporan keuangan. Setiap perusahaan harus melaporkan laporan keuangannya secara andal dan relevan sesuai dengan peraturan, sesuai dengan karakteristik kualitas yang diatur dalam PSAK No. 1. Hal ini berarti bahwa perusahaan harus menyajikan laporan keuangan yang sehat dan sesuai dengan peraturan meskipun mengalami masalah keuangan.

Menurut penelitian yang dilakukan oleh Wijaya (2022), kesulitan keuangan berpengaruh secara negatif terhadap integritas laporan keuangan. Di sisi lain, penelitian yang dilakukan oleh Liliyan dan Arisman (2021) menemukan bahwa kesulitan keuangan berpengaruh secara positif pada integritas laporan keuangan. Hal ini disebabkan oleh fakta bahwa bisnis yang menghadapi masalah keuangan dan prospek yang tidak menguntungkan akan berusaha mengembalikan kepercayaan publik dengan menggunakan praktik akuntansi yang konservatif, yang dapat memberikan sinyal yang lebih baik kepada publik dan pihak yang berkepentingan, serta meningkatkan integritas laporan keuangan perusahaan.

Penelitian ini merupakan pengembangan dari penelitian sebelumnya yang dilakukan oleh Fauziah & Panggabean (2019) dengan variabel penelitian kepemilikan manajerial, auditor switching, dan *intellectual capital*. Persamaan penelitian ini dengan menggunakan variabel bebas kepemilikan manajerial dan *intellectual capital*, serta variabel kontrol ukuran perusahaan dan leverage. Selanjutnya, menggabungkan variabel kualitas audit dan

financial distress dari Liliyany & Arisman (2021) dan Qonitin & Yudowati (2018) karena dalam penelitian tersebut variabel kualitas audit dan *financial distress* berpengaruh signifikan terhadap integritas laporan keuangan. Perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya dari periode penelitian, dimana penelitian sebelumnya menggunakan perusahaan manufaktur Indonesia dan Malaysia tahun 2014-2017, sedangkan penelitian ini menggunakan perusahaan manufaktur Indonesia tahun 2019-2021.

Penelitian ini berfokus pada perusahaan manufaktur karena menjadi tujuan investasi yang menarik bagi investor dan karena perusahaan ini memiliki peluang yang besar untuk melakukan manipulasi laporan keuangan di Indonesia. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sudah sesuai atau apakah masih ada kecurangan dalam proses penyusunan laporan keuangan.

Berdasarkan penjelasan di atas dan perbedaan dalam penelitian sebelumnya tentang integritas laporan keuangan. Penulis ingin melakukan penelitian dengan judul “**Pengaruh Kepemilikan Manajerial, *Intellectual Capital*, Kualitas Audit Dan *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan**”.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan, masalah yang diidentifikasi dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Adanya perbedaan hasil antara penelitian sebelumnya tentang faktor yang mempengaruhi integritas laporan keuangan.
2. Masalah yang berkaitan dengan integritas laporan keuangan, dimana masih terdapat situasi perusahaan memanipulasi laporan keuangan, yang dapat menimbulkan kerugian bagi pihak yang menggunakan laporan keuangan tersebut.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas serta keterbatasan waktu dan kapasitas penulis, penelitian ini hanya akan mengkaji pengaruh kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress* terhadap integritas laporan keuangan perusahaan manufaktur tercatat di Bursa Efek Indonesia selama tahun 2019-2021.

1.4 Rumusan Masalah

Terdapat ketidaksesuaian hasil dari variabel-variabel yang diteliti berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan. Pertanyaan penelitian (*research questions*) dapat dibuat seperti berikut sesuai dengan rumusan masalah tersebut:

1. Apakah kepemilikan manajemen berpengaruh pada integritas laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI dari 2019 hingga 2021?
2. Apakah *intellectual capital* berpengaruh pada integritas laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI dari 2019 hingga 2021?

3. Apakah kualitas audit berpengaruh pada integritas laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI dari 2019 hingga 2021?
4. Apakah *financial distress* berpengaruh pada integritas laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI dari 2019 hingga 2021?

1.5 Tujuan Penelitian

Penelitian ini didasarkan pada masalah yang telah diidentifikasi di atas, sehingga tujuan penelitian ini yaitu:

1. Untuk mengetahui pengaruh kepemilikan manajerial terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2019 hingga 2021.
2. Untuk mengetahui pengaruh *intellectual capital* terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2019 hingga 2021.
3. Untuk mengetahui pengaruh kualitas audit terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2019 hingga 2021.
4. Untuk mengetahui pengaruh *financial distress* terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI periode 2019 hingga 2021.

1.6 Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini manfaat yang diharapkan yaitu:

1. Manfaat Teoritis

Nilai teoritis dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi acuan untuk menambah wawasan dan pemahaman dalam proses peningkatan penerapan manajemen keuangan yang akuntabel dan bermanfaat untuk memperkaya pengetahuan dan menginformasikan penelitian selanjutnya.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Perusahaan

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan acuan bagi perusahaan untuk menyajikan laporan keuangan dengan lengkap sehingga dapat bermanfaat bagi perusahaan.

b. Bagi Pengguna Laporan Keuangan

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan penggunaan laporan keuangan terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi integritas laporan keuangan, sehingga memungkinkan pengguna laporan keuangan untuk mempertimbangkan laporan keuangan sebagai salah satu faktor dalam pengambilan keputusan.

c. Bagi Mahasiswa

Diharapkan penelitian ini dapat memberikan tambahan referensi bagi mahasiswa untuk pengembangan pengetahuan dan informasi untuk memperluas wawasan mereka.

BAB II

LANDASAN TEORI

2.1 Kajian Teori

2.1.1 Teori Agensi (*Theory Agency*)

Jensen & Meckling (1976) mendefinisikan teori keagenan sebagai hubungan dimana satu atau lebih orang (prinsipal) memerintahkan orang lain (agen) dalam suatu kontrak untuk melakukan layanan atau jasa atas nama prinsipal dan memberi wewenang kepada agen untuk melakukan yang terbaik dalam membuat keputusan. Hubungan prinsipal dan agen ini dapat menimbulkan masalah keagenan yang disebabkan oleh konflik kepentingan dan ketidakseimbangan informasi (asimetri informasi) (Ayu, 2019).

Menurut Jensen & Meckling (1976), konflik keagenan muncul dari pemisahan kepemilikan dan pengendalian perusahaan. Agen secara keseluruhan lebih mengetahui kualitas perusahaan dibandingkan dengan principal karena agen menjalankan kegiatan bisnis perusahaan secara langsung. Ketika agen memiliki lebih banyak informasi mengenai perusahaan, namun tidak diberikan sepenuhnya kepada prinsipal maka terjadi ketidakseimbangan informasi atau disebut dengan asimetri informasi. Perbedaan kepentingan tersebut yang nantinya menyebabkan timbulnya masalah keagenan antara agen dan prinsipal (Setyawan et al., 2022).

Menurut teori agensi, pemilik berfungsi sebagai prinsipal dan manajer berfungsi sebagai agen untuk mengelola perusahaan. Menurut teori agensi,

kepemilikan manajemen adalah salah satu komponen yang mempengaruhi integritas laporan keuangan, semakin tinggi kepemilikan manajemen suatu perusahaan, semakin tinggi integritas laporan keuangan yang dihasilkannya. Hal ini disebabkan oleh fakta bahwa manajemen yang memiliki saham dalam bisnis lebih bertanggung jawab untuk memberikan informasi laporan keuangan yang akurat dan terbuka, yang akan meningkatkan kepercayaan investor dan pengguna laporan keuangan (Danuta & Wijaya, 2020).

Pihak luar perusahaan memainkan peran penting dalam mengurangi konflik antar agensi. Karena mereka berfungsi sebagai penghubung antara pemilik dan agen maka pihak ketiga bertanggung jawab mengawasi perilaku agen untuk memastikan bahwa mereka bertindak sesuai dengan keinginan pemilik. Auditor dapat dianggap memiliki kemampuan untuk bertindak sebagai perantara antara pihak principal dan pihak agen yang menangani keuangan perusahaan. Auditor diharapkan dapat meningkatkan kepercayaan pengguna laporan keuangan. Keterkaitan Kualitas audit dengan teori keagenan ini tercermin dari reputasi kantor akuntan publik yang tepat dan baik dan dari reputasi auditor.

Konflik keagenan menyebabkan konflik kepentingan antara manajer dan pemegang saham. Ketika keadaan keuangan perusahaan menurun sebelum kebangkrutan, dikenal sebagai krisis keuangan. Dalam hal ini, manajer yang mengalami *financial distress* yang tinggi akan mengurangi integritas laporan keuangan karena dapat mengakibatkan kinerja yang buruk bagi manajemen. Apabila manajemen tidak menerapkan integritas laporan

keuangan yang baik maka tingkat kepercayaan investor pun menurun (Pratiwi, 2021).

2.1.2 Teori Sinyal (*Signaling Theory*)

Teori sinyal menjelaskan asimetri informasi antara manajemen perusahaan dan pihak yang berkepentingan dengan keberadaan informasi tersebut. Teori sinyal juga menjelaskan bagaimana perusahaan seharusnya memberi sinyal kepada pengguna laporan keuangan. Sinyal ini menunjukkan tindakan manajemen untuk memenuhi keinginan pemilik. Selain itu, sinyal dapat berupa promosi atau informasi lainnya yang menunjukkan bahwa sebuah entitas unggul dari yang lain. (Siahaan, 2017).

Menurut teori *signaling*, manajer memberikan informasi untuk mengurangi asimetri informasi melalui laporan keuangan dan menerapkan kebijakan akuntansi konservatif yang menghasilkan laba lebih tinggi. Prinsip-prinsip ini akan mencegah perusahaan untuk meningkatkan laba dan membantu pengguna laporan keuangan dengan tidak melebih-lebihkan aset dan laba. (Jama'an, 2008).

Teori *signalling* juga dapat membantu perusahaan (agen), pemilik (principal), dan pihak luar mengurangi asimetri informasi dengan meningkatkan kualitas atau kelengkapan informasi laporan keuangan. Untuk memastikan bahwa para pemangku kepentingan percaya informasi keuangan yang diberikan oleh perusahaan (agen), perlu meminta pendapat pihak lain yang tidak bias tentang laporan keuangan. (Fauziah & Panggabean, 2019).

Menurut teori ini, asimetri informasi dapat dikurangi dengan cara pemberian sinyal oleh pihak yang memiliki banyak informasi kepada pihak lain. Pengungkapan modal intelektual membantu investor dan stakeholder lainnya menilai kemampuan masa depan bisnis dengan lebih baik, melakukan penilaian yang lebih akurat, dan mengurangi persepsi risiko. Kinerja suatu perusahaan tidak hanya dinilai dari jumlah harta kekayaan yang dimiliki atau asset berwujudnya saja, tetapi hal lain seperti pengetahuan sumber daya, sistem informasi, serta inovasi yang dimiliki perusahaan merupakan hal penting yang perlu ditingkatkan karena ini termasuk cara menaikkan performa perusahaan dalam menghadapi persaingan bisnis (Febrianti, 2023).

Seorang manajer memiliki motivasi untuk mengungkapkan *private information* karena perusahaan berharap informasi tersebut dapat diinterpretasikan sebagai sinyal positif mengenai kinerja perusahaan dan mampu mengurangi asimetri informasi. Kondisi tersebut menjadi pertimbangan bagi perusahaan untuk melakukan pengungkapan *intellectual capital*. Dengan demikian, pengungkapan modal intelektual dapat dijadikan sebagai sinyal positif bagi investor dan stakeholders lainnya sehingga diharapkan dapat memberikan respon positif dari pasar.

2.1.3 Integritas Laporan Keuangan

Laporan keuangan adalah produk akuntansi dan dapat digunakan oleh manajemen untuk berkomunikasi dengan pihak eksternal tentang data atau aktivitas keuangan perusahaan selama periode waktu tertentu. Laporan keuangan yang memiliki tingkat integritas laporan keuangan tinggi dapat

digunakan pengguna dalam membuat keputusan ekonomi. Integritas laporan keuangan adalah informasi yang mencerminkan keadaan yang sebenarnya dan dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan (Pradika & Hoesada, 2019).

Integritas tidak hanya dalam bentuk kejujuran, tetapi juga dapat dipercaya, bertindak adil, dan praktis. Dalam *Statement of Financial Accounting Concept (SFAC) No.2* mengenai *Qualitative Characteristic of Accounting Information*, laporan keuangan memiliki dua kualitas utama ialah relevansi dan keandalan (Ariantoni, 2017). Oleh karena itu, suatu laporan keuangan dikatakan lengkap jika memenuhi kedua karakteristik tersebut.

Laporan keuangan dengan integritas harus merupakan laporan keuangan yang relevan yang mencerminkan keadaan perusahaan saat ini dan bebas dari kesalahan sehingga pengguna dapat mengandalkannya untuk membuat keputusan ekonomi. Laporan keuangan yang tidak jujur, mengandung kesalahan, dan tidak mencerminkan keadaan perusahaan saat ini dapat mengekspos pengguna laporan keuangan pada informasi yang tidak berguna karena informasi tersebut salah dan keputusan berdasarkan informasi tersebut akan berdampak buruk pada masa depan pengguna (Savero, 2017).

Dalam penelitian ini, konservatisme digunakan untuk mengukur integritas laporan keuangan. Dalam menghadapi ketidakpastian, konservatisme berarti mengambil tindakan dan keputusan berdasarkan hasil yang buruk dari ketidakpastian tersebut (Suwardjono, 2010). Karena prinsip

konservatisme digunakan, kecenderungan untuk melebih-lebihkan keuntungan dalam pelaporan keuangan dapat dikurangi dengan menerapkan sikap pesimisme untuk mengimbangi optimisme manajer yang berlebihan. Kualitas laba yang dihasilkan dari model indeks konservatisme bergantung pada pertumbuhan investasi perusahaan. Indeks konservatisme Market to Book Value (MBV), yang digunakan untuk mengukur integritas laporan keuangan, dirumuskan dengan rumus berikut (Setiawan, 2016).:

$$MBV = \frac{\text{Harga Pasar Saham}}{\text{Nilai Buku Saham}}$$

Dimana:

Harga Pasar Saham = Harga closing saham per lembar

Nilai Buku Saham = jumlah ekuitas / jumlah saham beredar

2.1.4 Kepemilikan Manajerial

Jumlah saham yang dimiliki oleh manajemen, termasuk saham yang dimiliki oleh manajemen secara pribadi atau anak perusahaan dari perusahaan yang bersangkutan dan afiliasinya, dikenal sebagai kepemilikan manajemen. Hal ini dapat membantu mengontrol perilaku yang menyimpang dari manajemen. Dengan menggunakan kepemilikan manajerial, laporan keuangan menjadi lebih akurat karena manajer memiliki kecenderungan untuk bertindak untuk kepentingan pemegang saham mereka sendiri dengan menjaga integritas laporan keuangan (Vera, 2017).

Untuk mengurangi konflik keagenan yang tinggi, kepemilikan manajerial dianggap sebagai cara terbaik sebagai mekanisme kontrol.

Seorang pemilik perusahaan yang juga merupakan manajer perusahaan akan memiliki konflik keagenan yang lebih sedikit karena mereka akan bertindak lebih hati-hati dan menentukan kebijakan perusahaan. Mereka akan langsung menerima konsekuensi dari setiap kebijakan yang mereka ambil. Kepemilikan manajer diukur dengan besar kecilnya persentase saham yang dimiliki manajer (Santoso & Andarsari, 2022).

Menurut Marius dan Indah (2017), manajer bertanggung jawab atas perencanaan, pengorganisasian, pengarahan, pengawasan, dan pengambilan keputusan. Akibatnya, mereka memainkan peran yang sangat penting. Dalam penelitian ini, rumus berikut digunakan untuk menghitung variabel kepemilikan manajerial (KM) (Santoso & Andarsari, 2022):

$$KM = \frac{\text{Saham yang dimiliki Manajer}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$$

2.1.5 Intellectual Capital

Organization for Economic Co-operation and Development (OECD, 1999) menggambarkan *intellectual capital* sebagai nilai ekonomi dari dua jenis aset tidak berwujud, yaitu *organisational (structural) capital* dan *human capital*. Lebih tepatnya, *organisational (structural) capital* mengacu pada sistem software, jaringan distribusi, rantai pasokan, dll. Sedangkan *human capital* meliputi sumber daya manusia dalam suatu organisasi (sumber daya tenaga kerja) dan sumber daya eksternal yang terkait dengan organisasi, seperti konsumen dan pemasok (Priatna & Limakrisna, 2021).

Dari beberapa definisi tentang *intellectual capital*, ide utamanya hampir sama, yaitu *intellectual capital* adalah nilai sumber daya dari berbagai pengetahuan, pengalaman dan keahlian yang terkait dengan pengetahuan profesional karyawan, hubungan baik dengan pelanggan, kemampuan teknologi informasi perusahaan, dll (Priatna & Limakrisna, 2021).

Intellectual capital dapat diklasifikasikan dan dilaporkan menggunakan beberapa kerangka konseptual. Sveiby (1997) memberikan kerangka kerja untuk mengklasifikasikan modal intelektual menjadi 3 kelompok, yaitu:

1. Modal manusia (*Human Capital*) merupakan sumber pengetahuan, keterampilan, kemampuan dan kapasitas untuk berkembang yang melekat pada karyawan di perusahaan.
2. Modal struktural (*Structural Capital*) adalah kemampuan organisasi atau perusahaan untuk menyelesaikan proses sehari-hari perusahaan dan struktur yang mendukung karyawan dalam upaya mereka untuk menghasilkan kinerja intelektual dan kinerja keseluruhan yang optimal, seperti: sistem operasi perusahaan, manufaktur proses, budaya organisasi, filosofi manajemen, dan segala bentuk kepemilikan perusahaan atas hak kekayaan intelektual.
3. Modal Pegawai (*Capital Employee*) adalah ukuran kontribusi yang diberikan oleh masing-masing unit.

Intellectual capital jarang dilaporkan dalam laporan keuangan perusahaan karena dianggap tidak memiliki pengaruh yang signifikan pada nilai perusahaan (Leonard & Trisnawati, 2015). Tetapi pemikiran tersebut berubah saat terjadi revisi terhadap PSAK No. 19 pada tahun 2000 mengenai pengaturan aset tidak berwujud yang dimiliki perusahaan. Walaupun dalam revisi tersebut tidak secara langsung mengacu pada *intellectual capital*, tetapi adanya revisi tersebut membuat perusahaan sadar bahwa aset tidak berwujud memiliki kontribusi dalam menciptakan nilai bagi perusahaan (Leonard & Trisnawati, 2015).

Meramveliotakis & Manioudis (2021) menyatakan bahwa *intellectual capital* penting karena jika terus dikembangkan akan meningkatkan produktivitas perusahaan dan karyawan. Para investor akan memberikan nilai yang lebih tinggi kepada perusahaan yang memiliki sumber daya *intellectual* yang lebih tinggi dibandingkan dengan perusahaan lain. Penelitian ini menggunakan *Value Added Intellectual Capital* (VAIC) untuk mengukur *intellectual capital*. Pengukuran ini juga digunakan dalam penelitian oleh (Febrilyantri, 2020).

1. Menghitung *Value Added* (VA)

$$VA = OP + EC + A + D$$

Dimana:

OP = Laba Operasi

EC = Beban Karyawan

A = Amortisasi

D = Depresiasi

2. Menghitung *Value Added Efficiency Capital Employed* (VACE)

$$VACE = \frac{\text{Value Added (VA)}}{\text{Capital Employed (CE)}}$$

3. Menghitung *Value Added Efficiency Human Capital* (VAHC)

$$VAHC = \frac{\text{Value Added (VA)}}{\text{Human Capital (HC)}}$$

4. Menghitung *Value Added Efficiency Structural Capital* (VASC)

$$VASC = \frac{\text{Value Added (VA)} - \text{Human Capital (HC)}}{\text{Value Added (VA)}}$$

2.1.6 Kualitas Audit

Keandalan laporan keuangan bergantung pada kualitas audit akuntan publik bersertifikat, yang memberikan kepercayaan kepada pengguna laporan keuangan. Auditor melakukan audit kualitas untuk memastikan bahwa laporan keuangan relevan dan dapat diandalkan untuk semua orang di perusahaan dan masyarakat umum (Serly & Helmayunita, 2019). Menurut penelitian, laporan keuangan yang diaudit oleh KAP besar memiliki kualitas audit yang lebih baik dibandingkan dengan laporan keuangan yang diaudit oleh KAP kecil (Kimeli, 2016).

KAP *Big Four* mengenakan biaya yang lebih tinggi untuk layanan audit dan dikenal memiliki pengalaman dan spesialisasi industri. KAP *Big Four* juga memiliki keunggulan dibandingkan KAP *non Big Four* dalam hal reputasi, sumber daya audit, dan teknologi, serta lebih banyak klien dan pekerjaan profesional yang konsisten. (Serly & Helmayunita, 2019).

Kantor akuntan besar memiliki lebih banyak klien daripada kantor akuntan kecil, jadi mereka selalu berusaha memberikan kualitas audit yang lebih baik daripada kantor akuntan yang lebih kecil. Jika kualitas auditnya buruk, perusahaan akuntan besar akan kehilangan reputasinya dan kehilangan banyak klien, yang berarti mereka menderita kerugian besar (M. Ayu Prilla Winda Puspita & Utama, 2016).

2.1.7 Financial Distress

Financial distress adalah apa yang terjadi sebelum perusahaan bangkrut atau dalam keadaan buruk, tidak sehat atau krisis keuangan (Ananto et al., 2017). Menurut Hermanto (2017), *financial distress* adalah suatu kondisi dimana suatu perusahaan mengalami gejala awal dari penurunan posisi laporan keuangan. *Financial distress* dimulai saat perusahaan tidak mampu memenuhi jadwal pembayaran atau saat proyeksi arus kas menunjukkan bahwa perusahaan akan segera tidak dapat memenuhi kewajibannya (Indrasari et al., 2016).

Financial distress pada suatu perusahaan dapat terjadi karena berbagai akibat. Salah satu penyebab *financial distress* adalah rangkaian kesalahan dalam perusahaan, keputusan yang tidak tepat yang dibuat oleh manajer, kelemahan yang secara langsung atau tidak langsung berkaitan dengan manajemen perusahaan, dan kurangnya kesadaran situasi keuangan, sehingga membuat penggunaan dana perusahaan tidak tepat (Sudrajat & Wijayanti, 2019).

Setiap penelitian memiliki pandangan masing-masing tentang bagaimana perusahaan yang diteliti menghadapi *financial distress*. Metode *Z-score*, yang menggunakan lima jenis rasio keuangan yang diusulkan oleh Altman, digunakan dalam penelitian ini untuk mengukur tingkat *financial distress*. Menghitung nilai Z dilakukan untuk memberi informasi bahwa ada masalah keuangan yang perlu diperhatikan dan dipahami. (Sinambela, 2021).

Menurut Valentina & Jin, (2021) *financial distress* dapat dihindari dengan cara melakukan analisis terhadap rasio keuangan perusahaan. Dengan melakukan analisis rasio keuangan, perusahaan dapat mengetahui bagaimana kondisi keuangan mereka saat ini dan dapat menentukan tindakan yang harus mereka ambil agar di tahun berikutnya rasio keuangan mereka dapat membaik. Jika metode *Z-score* memiliki nilai Z yang lebih rendah dari yang diharapkan, kita dapat memulai untuk menyelidiki alasan di baliknya.

Dari tiga model prediksi yang dianalisis, yaitu Altman, Zmijewski, dan Springate, analisis data yang dilakukan oleh Hadi dan Anggraeni (2008) menunjukkan bahwa model prediksi Altman adalah yang terbaik. Springate model masih memberikan hasil yang lebih baik daripada Zmijewski model, tetapi tidak dapat digunakan untuk memprediksi delisting. Selain itu, Haron (2009) menyatakan bahwa analisis diskriminan Altman memiliki tingkat keakuratan 95% dalam memprediksi masalah keuangan. Peneliti penelitian ini menggunakan skor Altman sebagai model untuk memprediksi kondisi keuangan perusahaan.

2.1.8 Variabel Kontrol

1. Ukuran Perusahaan (*Size*)

Ukuran perusahaan menunjukkan kemampuan mereka untuk mendapatkan informasi dan menghasilkan arus kas. Perusahaan besar, menengah, dan kecil termasuk dalam tiga kategori, menurut Siahaan (2017). Bisnis menjadi perhatian publik, dan lebih banyak informasi tersedia untuk umum. Akibatnya, laporan keuangan menjadi kurang aman karena manajemen campur tangan dalam pembuatan laporan keuangan eksternal.

Ukuran perusahaan dapat memengaruhi kredibilitas laporan keuangan karena perusahaan besar mendapatkan perhatian lebih banyak dari berbagai pihak, sehingga mereka dianggap lebih berhati-hati dalam mempublikasikan laporan keuangannya. Di sisi lain, perusahaan kecil tidak melibatkan lebih banyak pihak, sehingga mereka dianggap kurang berhati-hati dalam mempublikasikan laporan keuangannya. Jadi, ukuran perusahaan dapat meningkatkan integritas laporan keuangan dan sebaliknya (Rolis, 2019). Ukuran perusahaan diproksi dalam \ln Total Aset perusahaan pada tiap akhir tahun pengamatan. Menurut logaritma natural dari total aset perusahaan, semakin besar ukuran aset perusahaan, semakin besar angka logaritma (Rahiim & Wulandari, 2014).

2. *Leverage*

Leverage adalah rasio yang digunakan untuk mengukur kemampuan perusahaan untuk memenuhi kewajibannya baik jangka pendek maupun

jangka panjang. Ini juga digunakan untuk mengetahui seberapa besar beban hutang perusahaan dalam rangka pemenuhan asetnya (Hery, 2021). Menurut Kasmir (2014), ada tiga rasio yang digunakan sebagai pengukur *leverage* adalah *Debt to Equity Ratio* (Rasio Hutang Terhadap Ekuitas), *Debt Ratio* (Rasio Hutang), dan *Times Interest Earning Ratio*. Dalam penelitian ini, *Debt to Equity Ratio* (DER) digunakan sebagai pengukur kekuatan.

Leverage dapat mempengaruhi integritas laporan keuangan dan mendorong perusahaan untuk menyajikan laporan keuangan yang berintegritas. Tingkat *leverage* yang dimiliki suatu perusahaan juga akan diperhatikan. Rasio *leverage* menunjukkan seberapa besar aktiva perusahaan berasal dari hutang atau modal. Dengan menggunakan rasio ini, dapat mengetahui posisi dan kewajiban tetap perusahaan kepada pihak lain serta nilai aktiva tetapnya dibandingkan dengan modal yang ada (Yulinda, 2016).

Perusahaan dengan *leverage* yang lebih tinggi harus mengungkapkan informasi yang lebih luas daripada perusahaan dengan *leverage* yang lebih rendah, tetapi karena *leverage* yang lebih tinggi meningkatkan risiko yang dihadapi investor, investor akan lebih menuntut perusahaan untuk memperoleh keuntungan yang lebih besar. Untuk mencapai keuntungan yang lebih besar, perusahaan dengan *leverage* yang lebih tinggi harus menggunakan akuntansi konservatif (Fajaryani, 2015).

2.2 Tinjauan Pustaka

Penelitian tentang integritas laporan keuangan telah dilakukan cukup banyak, tetapi berbagai penelitian telah mencapai hasil yang berbeda-beda berdasarkan berbagai faktor, diantaranya:

Penelitian Santoso & Andarsari (2022) yang berjudul Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Ukuran Perusahaan dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 16 perusahaan sub sektor makanan dan minuman yang terdapat di Bursa Efek Indonesia periode 2017-2020. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepemilikan manajerial, ukuran perusahaan, dan kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Wijaya (2022) yang berjudul Pengaruh Komisaris Independen, Kualitas Audit Dan *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2018-2020. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 39 perusahaan pertambangan yang terdapat di Bursa Efek Indonesia periode 2018-2020. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa komisaris independen dan *financial distress* berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Tamara & Kartika (2021) yang berjudul Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial, Dan Komite Audit

Terhadap Integritas Laporan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 150 perusahaan manufaktur yang terdapat di Bursa Efek Indonesia periode 2015-2019. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepemilikan institusional dan kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan komite audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Palebangan & Majidah (2021) yang berjudul Pengaruh *Intellectual Capital*, *Leverage*, dan Audit Tenure Terhadap Integritas Laporan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 140 perusahaan sub sektor properti dan real estate yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2015-2019. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *intellectual capital* dan *leverage* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan audit tenure tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Liliany & Arisman (2021) yang berjudul Pengaruh Ukuran Perusahaan, Kepemilikan Manajerial, dan *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan (Studi Empiris Pada Perusahaan Industri Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2019). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 54 perusahaan industri barang konsumsi yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2017-2019. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil

penelitian ini menunjukkan bahwa ukuran perusahaan dan *financial distress* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan kepemilikan manajerial berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Nurbaiti, Lestari, & Thayeb (2021) yang berjudul Pengaruh *Corporate Governance*, *Financial Distress*, dan Ukuran Perusahaan Terhadap Integritas Laporan (Studi Pada Perusahaan Sektor Properti, Real Estate, Dan Konstruksi Bangunan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2014-2018). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 38 perusahaan sektor properti, real estate, dan konstruksi bangunan yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2018. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepemilikan institusional, kepemilikan manajerial, komite audit, komisaris independen, dan *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan ukuran perusahaan berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Febrilyantri (2020) yang berjudul Pengaruh Intellectual Capital, Size dan Leverage Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Food and Beverage Tahun 2015-2018. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 13 perusahaan manufaktur sektor food and beverage yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2015-2018. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *intellectual capital*

berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan ukuran perusahaan berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan dan *leverage* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Wardhani & Samrotun (2020) yang berjudul Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial, Ukuran Perusahaan dan Leverage terhadap Integritas Laporan Keuangan. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 54 perusahaan pertambangan yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2013-2018. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kepemilikan institusional berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan kepemilikan manajerial, ukuran perusahaan, dan *leverage* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Fauziah & Panggabean (2019) yang berjudul *Factors Affecting the Integrity of Manufacturing Company Financial Statements in Indonesian Stock Exchange and Malaysian Stock Exchange*. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 50 perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) dan 136 perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Malaysia (MYX) periode 2014-2017. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pada perusahaan manufaktur Indonesia kepemilikan manajerial, *auditor switching*, *intellectual capital* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Sedangkan pada perusahaan manufaktur Malaysia kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas

laporan keuangan, sedangkan *auditor switching* dan *intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Penelitian Ayem & Yuliana (2019) yang berjudul Pengaruh Independensi Auditor, Kualitas Audit, Manajemen Laba, Dan Komisaris Independen Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei Periode 2014-2017). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 25 perusahaan perbankan yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2014-2017. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa independensi auditor dan kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan, sedangkan manajemen laba dan komisaris independen berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan.

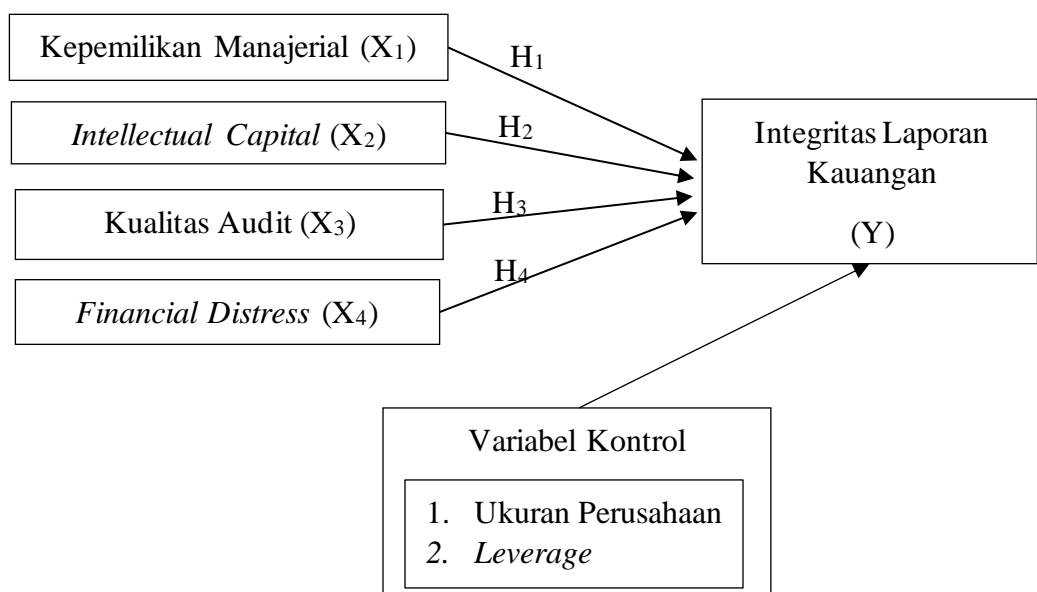
Penelitian Mudasetia & Solikhah (2017) yang berjudul Pengaruh Independensi, Mekanisme Corporate Governance Dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Empiris Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2011 – 2015). Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 39 perusahaan manufaktur yang terdapat di Bursa Efek Indonesia tahun 2011-2015. Teknik yang digunakan adalah analisis regresi linier berganda. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa independensi, persentase kepemilikan saham institusi, persentase kepemilikan saham manajemen, komite audit, dan komisaris independen tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan,

sedangkan kualitas audit berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan.

2.3 Kerangka Pemikiran

Berdasarkan urutan teoritis penelitian di atas, integritas laporan keuangan adalah variabel dependen penelitian, dan variabel independen adalah kepemilikan manajemen, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress*. Selain itu, ukuran perusahaan dan *leverage* adalah variabel kontrol dalam penelitian ini. Kerangka berikut dapat digunakan untuk menjelaskan hubungan antara variabel tersebut:

Gambar 2.1
Kerangka Pemikiran



2.4 Hipotesis

2.4.1 Pengaruh Kepemilikan Manajerial Terhadap Integritas Laporan

Keuangan

Salah satu cara untuk meningkatkan integritas laporan keuangan adalah dengan menggunakan kepemilikan manajemen. Dengan kata lain, manajer memiliki kepemilikan dalam perusahaan. Dalam situasi seperti ini, manajer lebih cenderung membuat keputusan yang paling menguntungkan bagi pemegang saham sehingga manajer juga tidak dirugikan. Berdasarkan teori agensi, konflik kepentingan antara pemilik dan agen dapat menyebabkan biaya agensi. Manajer dapat memilih untuk meningkatkan insentif untuk memaksimalkan utilitasnya atau menurunkan insentif untuk meningkatkan kinerja. Oleh karena itu, para pemegang saham luar akan berusaha untuk mengurangi biaya agensi dengan meningkatkan pengawasan mereka terhadap perilaku manajemen (Verya, 2017).

Dengan kepemilikan saham yang tinggi, manajer akan merasakan secara langsung dampak dari keputusan yang mereka buat, termasuk konsekuensi dari keputusan yang salah. Kemungkinan laporan keuangan yang salah dapat dikurangi dengan kepemilikan saham manajemen ini. Manajemen akan lebih berhati-hati dan bertanggung jawab dalam melakukan tugasnya dan meningkatkan kinerja perusahaan karena mereka merasa memiliki perusahaan. Ada kemungkinan bahwa kepemilikan manajerial yang lebih besar dibandingkan dengan investor lainnya dapat menyebabkan manajemen cenderung melaporkan laba lebih konservatif. Ini karena adanya

rasa memiliki terhadap perusahaan yang cukup besar yang akan mendorong manajer untuk menyajikan laporan keuangan dengan jujur dan akurat sehingga dapat membuat perusahaan semakin berkembang dan besar serta manajer pun tidak akan mendapat kerugian dari penyajian laporan keuangan yang berintegritas (Savitri, 2016).

Hasil penelitian yang dilakukan oleh Angel dan Andi (2021) serta Kartika dan Nurhayati (2018) menunjukkan bahwa kepemilikan manajemen berpengaruh positif signifikan terhadap integritas laporan keuangan. Semakin tinggi tingkat kepemilikan manajemen, maka semakin tinggi pula tingkat integritas laporan keuangan.

H₁: Kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan.

2.4.2 Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Integritas laporan keuangan yang baik ditunjukkan oleh perusahaan yang menjaga modal intelektual dengan menunjukkan hasil kegiatan pelaporan yang baik, kondisi komunikasi yang baik antar karyawan atau manajer, dan kondisi dimana karyawan bekerja sesuai uraian tugas yang efektif dan baik, serta perusahaan yang menjalankan sistem evaluasi yang ditetapkan perusahaan.

Hubungan antara modal intelektual dengan integritas laporan keuangan terjadi karena adanya pengolahan dan pengembangan modal intelektual perusahaan yang baik, seperti pemberian gaji yang sesuai dengan

pekerjaan yang dilakukan dan karyawan mendapatkan tunjangan yang membuat karyawan lebih termotivasi untuk bekerja dengan sungguh-sungguh yang dapat mengakibatkan dalam pekerjaan yang lebih efisien dan efektif seperti mengurangi biaya dan meningkatkan keuntungan perusahaan. Perusahaan yang memiliki *intellectual capital* yang baik akan berdampak pada kualitas kerja yang tinggi, dengan demikian dapat menghasilkan informasi pelaporan keuangan yang berintegritas (Mashuri et al., 2023).

Hasil penelitian dari Palebangan & Majidah (2021) menunjukkan bahwa *intellectual capital* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa *intellectual capital* yang berkualitas akan berdampak pada kualitas kerja yang baik sehingga menghasilkan output informasi yaitu berupa laporan keuangan yang berintegritas (Fauziah & Panggabean, 2019). Dengan demikian, hipotesis yang dapat dikemukakan adalah:

H₂: *Intellectual capital* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan.

2.4.3 Pengaruh Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Teori keagenan mengemukakan bahwa auditor ditunjuk untuk kepentingan pihak ketiga maupun manajemen, teori audit yang paling menonjol dan banyak digunakan adalah teori keagenan. Menurut teori ini, peran auditor adalah untuk mengawasi hubungan antara manajer dengan pemiliknya. Auditor di KAP besar dianggap lebih akurat daripada auditor di

KAP kecil. Untuk meningkatkan kredibilitas pelaporan keuangan oleh pihak eksternal sebagai pengguna laporan keuangan, perusahaan akan mencari KAP dengan kredibilitas tinggi. Oleh karena itu, semakin besar ukuran KAP dan kualitas audit, semakin baik integritas laporan keuangan yang dihasilkan. Ini karena KAP yang lebih besar lebih termotivasi untuk menghindari hal-hal yang dapat merusak reputasinya daripada KAP yang lebih kecil (Ayu, 2019).

Hasil penelitian yang dilakukan oleh Mudasetia & Solikhah (2017) serta Priharta (2017) menyatakan bahwa kualitas audit berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Dengan demikian, hipotesis yang dapat dikemukakan adalah:

H₃: Kualitas audit berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan.

2.4.4 Pengaruh *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Financial distress merupakan kondisi perusahaan yang sedang dalam keadaan kesulitan keuangan. *Financial distress* atau kesulitan keuangan adalah situasi dimana arus kas tidak dapat memenuhi untuk membayar kewajiban saat ini. Kewajiban yang dimaksud bisa saja kewajiban kepada pemasok bahan baku, hutang pajak, hutang bank dan kewajiban lainnya (Rekzy et al., 2017).

Konflik keagenan menyebabkan adanya perbedaan kepentingan manajer dan principal sehingga akan menciptakan *financial distress*. Manajer akan cenderung mengurangi tingkat konservatisme akuntansi apabila

perusahaan mengalami tingkat kesulitan keuangan (*financial distress*) yang tinggi karena apabila terjadi *financial distress* mengindikasikan kinerja buruk manajemen dan mengakibatkan pergantian manajemen. Oleh karena itu manajer akan mengurangi tingkat konservatisme (Rekzy et al., 2017).

Konservatisme akuntansi mengindikasikan adanya integritas laporan keuangan karena perusahaan yang mengalami kegagalan, cenderung melakukan manipulasi data akuntansi dengan menerapkan praktik yang tidak konservatif, sehingga konservatisme dirasa lebih sesuai untuk menjadi proksi integritas laporan keuangan dibandingkan proksi lainnya seperti halnya manajemen laba (Saksakotama & Cahyonowati, 2014). Hal tersebut terjadi karena kesulitan keuangan yang dialami oleh suatu perusahaan akan meningkatkan risiko yang dihadapi oleh investor sehingga memicu mereka untuk menuntut return yang lebih besar. Tuntutan investor tersebut akan menyebabkan manajer melakukan manajemen laba yang dapat menurunkan integritas laporan keuangan. *Financial distress* yang tinggi maka mengidentifikasi bahwa kinerja manajemen buruk dan akan mengakibatkan pergantian manajemen. Semakin manajemen menurun kinerja manajemen maka akan berpotensi mengalami *financial distress*. Sehingga manajemen harus mengambil sikap yang bijak dalam mengelola laporan keuangan perusahaan.

Penelitian yang dilakukan oleh Wijaya (2022) menunjukkan bahwa *financial distress* berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan. Artinya, semakin tinggi tingkat kesulitan keuangan, semakin rendah

integritas laporan keuangan. Dengan demikian, hipotesis yang dapat dikemukakan adalah:

H₄: *Financial distress* berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Jenis Penelitian

Penelitian pada dasarnya adalah tentang menyajikan kebenaran dan pemecahan masalah untuk mencapai tujuan yang diteliti. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif, yang didasarkan pada *filsafat positivisme* dan digunakan untuk mempelajari populasi atau sampel dengan menggunakan instrumen penelitian kuantitatif dan bertujuan untuk menguji hipotesis yang telah ditetapkan (Sugiyono, 2017).

3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan di Bursa Efek Indonesia (BEI) melalui situs web www.idx.co.id dan situs web resmi masing-masing perusahaan yang diteliti. Dari penyusunan proposal penelitian hingga pelaksanaan laporan penelitian ini dilaksanakan pada Juli 2022 hingga selesai.

3.3 Populasi, Sampel dan Teknik Pengambilan Sampel

Populasi penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dari tahun 2019-2021. Penelitian ini menggunakan data sekunder dari pasar modal Indonesia (www.idx.co.id).

Teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah metode purposive sampling. Metode purposive sampling adalah metode pengambilan sampel yang didasarkan pada karakteristik populasi. Dalam penelitian ini, sampel dipilih berdasarkan kriteria berikut:

1. Perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) secara berturut-turut untuk periode 2019-2021.
2. Perusahaan tersebut telah menerbitkan laporan keuangan tahunan untuk periode 2019-2021.

Proses seleksi dilakukan berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan di atas dan ditampilkan dalam tabel berikut:

Tabel 3. 1
Kriteria pemilihan sampel

Keterangan	Jumlah
Populasi: Perusahaan manufaktur yang terdaftar di BEI	217
Pengambilan sampel berdasarkan kriteria (<i>purposive sampling</i>):	
1. Perusahaan yang tidak terdaftar di BEI secara berturut-turut dari tahun 2019-2021	(37)
2. Perusahaan yang tidak melaporkan laporan keuangan periode tahun 2019-2021	(23)
Sampel Penelitian	157
Total Sampel (n x periode penelitian) (157 x 3 tahun)	471

Sumber: data sekunder yang diolah

3.4 Data dan Sumber Data

Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder dari perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Data sekunder berasal dari data primer yang telah diolah lebih lanjut dan disajikan oleh pengumpul data primer dan pihak lain. Sumber data yang digunakan adalah laporan keuangan tahunan dari tahun 2019 hingga 2021 dapat diakses melalui www.idx.co.id atau situs web masing-masing perusahaan.

3.5 Teknik Pengumpulan Data

Pengumpulan data adalah langkah yang diperlukan, analisis data dapat dilakukan untuk memvalidasi hipotesis yang diajukan setelah data dikumpulkan. Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah dokumentasi, yaitu dengan mengambil data langsung dari laporan keuangan tahunan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019 hingga 2021.

3.6 Variabel Penelitian

Untuk menguji hipotesis, variabel yang diteliti dalam penelitian ini menjadi dua variabel independen dan dependen. Integritas laporan keuangan adalah variabel dependen yang menjelaskan atau mempengaruhi variabel independen, sedangkan variabel independen adalah variabel yang menjelaskan atau mempengaruhi variabel dependen atau variabel lain. Variabel independen dalam penelitian ini adalah kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress*. Variabel kontrol merupakan variabel untuk mengontrol atau melengkapi hubungan kausal variabel dependen dengan variabel independen, sehingga memperoleh empiris model yang lebih baik dan lengkap. Variabel kontrol dalam penelitian ini yaitu ukuran perusahaan dan *leverage*.

3.7 Definisi Operasional Variabel

3.7.1 Variabel Dependen

Kemampuan perusahaan untuk mengolah laporan keuangan, yang harus benar-benar akurat dan menghindari manipulasi, dikenal sebagai

integritas laporan keuangan. Konservatisme digunakan untuk mengukur integritas laporan keuangan dalam penelitian ini. Hal ini disebabkan fakta bahwa informasi laporan keuangan akan lebih akurat jika konservatif dan tidak berlebihan, sehingga tidak ada pihak yang dirugikan saat disampaikan. Dalam penelitian ini menggunakan indeks konservatif pasar ekuitas yang diproksikan dengan *market to book value* (MBV) (Ayem & Yuliana, 2019).

Rasio ini adalah perbandingan nilai pasar ekuitas dan nilai buku ekuitas. Jika nilai MBV kurang dari 1, maka integritas laporan keuangan perusahaan masih rendah, karena nilai buku perusahaan lebih besar daripada nilai pasar sahamnya. Jika nilai MBV lebih dari 1, maka integritas laporan keuangan perusahaan dikatakan baik, karena nilai pasar saham lebih besar daripada nilai buku sahamnya. Pengukuran ini dapat mencerminkan nilai pasar relatif dibandingkan dengan nilai buku perusahaan yang menunjukkan perusahaan menerapkan akuntansi konservatif dimana nilai perusahaan lebih dari 1 yaitu terdapat respon baik investor terhadap saham perusahaan tersebut (Mashuri et al., 2023).

$$\text{Market to Book Value/ILK}_{IT} = \frac{\text{Harga Pasar per Saham}}{\text{Nilai Buku per Saham}}$$

$$\text{Nilai Buku per Saham} = \frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Jumlah Saham Beredar}}$$

3.7.2 Variabel Independen

Variabel independen merupakan variabel yang banyak digunakan untuk menggambarkan variasi variabel dependen, dan variabel yang mempengaruhi variabel lainnya (Sugiyono, 2017). Empat variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1. Kepemilikan Manajerial

Jumlah saham yang dimiliki oleh manajemen seperti direksi dan komisaris, yang secara aktif berpartisipasi dalam pengambilan keputusan, dikenal sebagai kepemilikan manajemen. Kepemilikan manajerial diproksikan dengan *managerial ownership* sebagai berikut (Badewin, 2019):

$$\text{Managerial Ownership} = \frac{\text{Saham Manajer}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$$

2. *Intellectual Capital*

Informasi serta pengetahuan yang digunakan dalam menghasilkan nilai dikenal sebagai *intellectual capital*. Metode VAIC adalah rumus untuk menghitung modal intelektual. VAIC adalah ukuran kinerja modal intelektual yang menempatkan penekanan lebih besar pada kemampuan organisasi untuk berhasil menggunakan modal intelektual sebagai sarana penciptaan nilai. Metode VAIC ini menggunakan nilai-nilai dari laporan laba rugi dan neraca. Metode VAIC mengukur efisiensi dari tiga komponen *intellectual capital*, yaitu *structural capital*, *capital employee*,

dan *human capital*. Formulasi dan tahapan perhitungan VAIC adalah sebagai berikut:

Tahap pertama adalah menghitung *value added* (VA). Pengukuran ini akan mengeluarkan kontribusi yang dibuat oleh perusahaan lain pada nilai total produksi perusahaan, sehingga sebenarnya VA secara esensial sama dengan penciptaan nilai pasar oleh perusahaan. Dalam menghitung *Value Added* (VA) penelitian ini lebih memilih menggunakan rumus Pulic (2000c) dalam Ulum (2017):

$$VA = OP + EC + D + A$$

Dimana:

OP : *Operating Profit* (Laba Operasi)

EC : *Employee Cost* (Beban Karyawan)

D : *Depreciation* (Depresiasi)

A : *Amortization* (Amortisasi)

Setelah menghitung *value added* (VA), maka untuk menghitung *intellectual capital* menggunakan rumus VAIC sebagai berikut:

$$VAIC = VACE + VAHC + VASC$$

$$VACE = \frac{VA}{CE}$$

$$VAHC = \frac{VA}{HC}$$

$$VASC = \frac{SC}{VA}$$

Dimana :

CE (*Capital Employed*) : Dana yang tersedia (Ekuitas)

HC (*Human Capital*) : Beban Karyawan

SC (*Structural Capital*) : *Value Added (VA) – Human Capital (HC)*

3. Kualitas Audit

Untuk mengukur kualitas audit, variabel dummy digunakan. Perusahaan yang menggunakan layanan audit KAP *Big Four* akan diberi kode 1 (satu), sedangkan perusahaan yang tidak menggunakan KAP *Big Four* akan diberi kode 0 (nol) (Wijaya, 2022).

4. Financial Distress

Dalam penelitian ini, metode Z-Score yang diusulkan oleh Altman pada tahun 1968 digunakan untuk mengukur tingkat *financial distress*. Model Altman (Z-Score) menggunakan berbagai rasio untuk menciptakan alat prediksi kesulitan keuangan. Kesulitan keuangan tersebut akan tergambar pada rasio-rasio yang telah diperhitungkan. Di antara tiga model yang dievaluasi (Altman, Zmijewski, dan Springate), model prediksi Altman terbukti paling efektif, menurut analisis data yang dilakukan oleh Hadi dan Anggraeni (2008). Berikut ini adalah rumus fungsi diskriminan Z-score yang ditemukan oleh Altman. (Wijaya, 2022):

$$Z = 6,56X_1 + 3,26X_2 + 6,72X_3 + 1,05X_4$$

Bila $Z > 2,9$ = zona “aman” (*Non distress*)

Bila $1,22 - 2,29$ = zona “abu – abu” (*Grey area*)

Bila $Z < 1,22$ = Zona “*distress*”

Keterangan:

Z = Indeks kebangkrutan

X₁ = Modal kerja / Total aset

X₂ = Laba ditahan / Total aset

X₃ = EBIT / Total aset

X₄ = Nilai pasar ekuitas / Total kewajiban

3.7.3 Variabel Kontrol

Untuk menghindari pengaruh variabel yang tidak diteliti terhadap hubungan dependen dan independen, variabel kontrol dibuat konstan atau dikendalikan. Variabel kontrol yang digunakan dalam penelitian ini antara lain:

1. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan, juga dikenal sebagai size, adalah ukuran yang menunjukkan seberapa besar atau kecilnya suatu perusahaan. Jumlah penjualan, total aset, rata-rata penjualan, dan total aset total dapat menunjukkan hal ini (Verya, 2017). Dalam penelitian ini, logaritma natural dari semua aset perusahaan dihitung untuk mengukur ukurannya. Rumus berikut digunakan untuk menghitung ukuran perusahaan (Febrilyantri, 2020) :

$$Size = LN (Total Asset)$$

2. Leverage

Kemampuan perusahaan untuk membiayai operasinya dengan hutang jangka panjang dan jangka pendek diukur dengan rasio *leverage*. Rasio Hutang terhadap Ekuitas, juga disebut sebagai *Total Debt to Equity Ratio*, adalah pengungkapan antara hutang dan ekuitas perusahaan dalam pendanaan. Ini menunjukkan kemampuan modal perusahaan untuk memenuhi semua kewajibannya. (Verya, 2017). Ada rumus yang dapat digunakan untuk menghitung rasio ini, yaitu:

$$DER = \frac{\text{Total Hutang}}{\text{Total Ekuitas}}$$

3.8 Teknik Analisis Data

Data dalam penelitian ini dianalisis melalui analisis statistik deskriptif, uji pemilihan model, uji asumsi klasik, analisis regresi berganda, dan uji hipotesis.

3.8.1 Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif hanya dimaksudkan untuk menjelaskan atau memberikan gambaran tentang objek penelitian, tanpa memberikan makna/kesimpulan. Dalam statistik deskriptif, data dapat direpresentasikan menggunakan tabel atau grafik. Biasanya dasar untuk mendeskripsikan data dalam statistik deskriptif adalah mean, median, modus dan standar deviasi (Sugiyono, 2017).

3.8.2 Uji Pemilihan Model Regresi

Tiga metode berbeda dapat digunakan untuk mengestimasi model regresi dengan data panel (Ghozali & Ratmono, 2017):

1. *Common Effect Model (CEM)*

Common Effect Model ialah teknik paling sederhana untuk mengestimasi data panel adalah dengan menggabungkan data *time series* dan data *cross-section*. Metode ini tidak berfokus pada dimensi individu atau temporal. Dengan demikian, *Ordinary Least Square (OLS)* ialah metode yang dapat digunakan untuk estimasi data panel (Ghozali & Ratmono, 2017).

2. *Fixed Effect Model (FEM)*

Dengan asumsi bahwa intersep dan *slope* masing-masing perusahaan sama, model ini dapat menentukan adanya perbedaan. Teknik *fixed effect* model adalah teknik estimasi data panel yang menggunakan variabel dummy untuk menemukan perbedaan yang saling terkait. Selain itu, model ini mengasumsikan koefisien regresi (*slope*) tetap dibandingkan dengan teknik *Least Square Dummy Variable (LSDV)* dibandingkan dengan model *fixed effect* dan dengan perusahaan (Ghozali & Ratmono, 2017).

3. *Random Effect Model (REM)*

Model ini akan mengestimasi panel data yang memiliki variabel gangguan yang mungkin saling berhubungan antar individu dan antar waktu. Masalah ini bisa diatasi dengan menggunakan variabel gangguan (*error terms*) dikenal sebagai metode *random effect*. Dalam model ini, kami akan memperkirakan data dari panel dimana variabel

gangguan mungkin berkorelasi signifikan dengan waktu dan individu (Ghozali & Ratmono, 2017).

3.8.3 Uji Ketepatan Model Regresi Data Panel

Pengolahan data yang akan dilakukan penelitian ini, dengan menggunakan software Eviews 12.0. Menurut Ghozali dan Ratmono (2017), memilih model paling tepat dalam mengelola data panel, terdapat beberapa pengujian yang dapat dilakukan, yaitu:

1. Uji Chow

Pengujian ini dilakukan untuk menentukan model *Common Effect* Model (CEM) atau *Fixed Effect* Model (FEM) yang paling cocok untuk mengestimasi data panel. Ketentuan pengambilan keputusan adalah sebagai berikut:

H_0 : *Common Effect* Model dipilih jika (Prob > 0,05)

H_1 : *Fixed Effect* Model dipilih jika (Prob < 0,05)

2. Uji Hausman

Uji Hausman digunakan untuk membandingkan model yang terbaik antara model *fixed effect* atau model *random effect*. Oleh karena itu, ketentuan yang diperlukan untuk mengumumkan keputusan adalah sebagai berikut:

H_0 : *Random Effect* model dipilih jika (Prob > 0,05)

H_1 : *Fixed Effect* model dipilih jika (Prob < 0,05)

3. Uji Lagrange Multiplier

Untuk membandingkan model *Common Effect Model* dan *Random Effect Model*, uji ini digunakan. Sehingga untuk menyampaikan keputusan tercantum dibawah ini:

H0 : Model *Common Effect* dipilih jika (Prob > 0,05)

H1 : Model *Random Effect* dipilih jika (Prob < 0,05)

3.8.4 Uji Asumsi Klasik

Uji asumsi klasik digunakan untuk mendapatkan interpretasi yang tepat dari hasil uji. Hal ini dilakukan untuk menghindari estimasi yang salah karena regresi tidak dapat diterapkan pada semua data. Uji normalitas, multikolinearitas, heteroskedastisitas, dan autokorelasi digunakan dalam penelitian ini.

1. Uji Normalitas

Menurut Ghozali dan Ratmono (2017) uji normalitas digunakan untuk memulai model regresi dari variabel independen dan variabel dependen untuk menentukan apakah keduanya menunjukkan distribusi yang normal atau tidak normal. Metode yang dikembangkan oleh *Jarque-Bera* (JB) dapat secara formal membuktikan uji normalitas residu metode *Ordinary Least Square* (OLS) dengan melihat probabilitas *Jarque-Bera* (JB) sebagai berikut:

- a. Nilai probabilitas > 0,05 maka dianggap residu berdistribusi normal.

- b. Nilai probabilitas $< 0,05$ maka dianggap residu tidak berdistribusi normal.

2. Uji Multikolinearitas

Menurut Ghazali dan Ratmono (2017) menyatakan bahwa uji multikolinearitas digunakan untuk menentukan apakah model regresi menunjukkan adanya korelasi antara variabel independen dan dependen. Model regresi yang baik tidak akan menunjukkan multikolinearitas antar variabel independen. Hal ini dapat menyebabkan hasil penelitian yang tidak akurat, terutama dalam situasi di mana pengambilan keputusan dipengaruhi oleh pengaruh antar variabel. Jadi matriks korelasi dapat digunakan untuk melihat dasar pengambilan keputusan uji multikolinearitas, yaitu:

- a. Multikolinearitas akan terjadi jika koefisien korelasi antar variabel independen lebih besar dari 0,90.
- b. Multikolinearitas akan bebas jika koefisien korelasi antar variabel independen kurang dari 0,90.

3. Uji Autokorelasi

Tujuan autokorelasi menurut Ghazali dan Ratmono (2017), adalah untuk menentukan ada tidaknya korelasi antara pengganggu kesalahan periode t dengan pengganggu kesalahan periode $t-1$, atau periode sebelumnya, pada model regresi linier. Jika ada korelasi, mungkin ada masalah dengan autokorelasi. Akibat observasi yang dilakukan dalam kurun waktu yang lama dan saling berkaitan satu sama lain, maka

berkembanglah autokorelasi. Keadaan yang terjadi saat ini disebabkan adanya residu (kesalahan pengganggu) yang tidak berpindah dari satu observasi ke observasi lainnya. Model regresi terbaik adalah regresi yang bebas autokorelasi (Ghozali & Ratmono, 2017).

Uji Durbin Watson adalah salah satu dari banyak pendekatan yang dapat digunakan untuk mengidentifikasi autokorelasi; oleh karena itu, ketentuan berikut:

- a. Jika d kurang dari dL atau lebih besar dari $(4-dL)$ maka H_0 ditolak, yang menunjukkan bahwa ada masalah dengan autokorelasi.
- b. Jika d berada diantara dU dan $(4-dU)$ maka H_0 diterima, yang menunjukkan adanya masalah autokorelasi.
- c. Jika d berada diantara dL dan dU atau diantara $(4-dU)$ dan $(4-dL)$, maka tidak dapat dibuat kesimpulan yang pasti.

4. Uji Heteroskedastisitas

Menurut Ghozali dan Ratmono (2017), tujuan uji Heteroskedastisitas adalah untuk mengetahui ada atau tidaknya ketidaksamaan variance suatu residual dengan residual lainnya dalam suatu model regresi. Homoskedastisitas terjadi ketika perbedaan residual satu ke residual lain tetap sama, heteroskedastisitas terjadi ketika perbedaan tersebut berbeda. Uji ARCH, *Glejser*, *White*, *Harvey*, dan *Breusch-Pagan-Godfrey* (BPG) adalah salah satu dari beberapa cara yang dapat digunakan untuk menentukan apakah ada heteroskedastisitas, menurut (Ghozali & Ratmono, 2017). Akibatnya, penelitian ini

menggunakan uji glejser untuk mengetahui apakah ada heteroskedastisitas. Dalam penelitian ini, dasar analisis berikut digunakan untuk membuat keputusan:

- a. Jika nilai probabilitas *obs*R-Square* $> 0,05$ maka tidak akan terjadi heteroskedastisitas.
- b. Jika nilai probabilitas *obs*R-Square* $< 0,05$ maka akan terjadi heteroskedastisitas.

3.8.5 Uji Ketepatan Model

1. Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

Uji F adalah tahap awal model regresi kelayakan yang digunakan. Jika estimasi regresi model dapat digunakan untuk menentukan apakah model regresi dikatakan layak jika semua variabel independen dibandingkan dengan variabel dependen. Untuk melakukan uji f saat ini, nilai probabilitas $\alpha = 0,05$ dibandingkan. Dalam penelitian ini, ada beberapa kriteria pengambilan keputusan (Ghozali & Ratmono, 2017) :

- a. Hipotesis diterima jika nilai F hitung $> 0,05$, yang menunjukkan bahwa variabel independen dan variabel dependen tidak berpengaruh satu sama lain.
- b. Hipotesis ditolak jika nilai F hitung $< 0,05$, yang menunjukkan bahwa variabel independen secara simultan berpengaruh terhadap variabel dependen.

2. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) menunjukkan variasi pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen. Nilai koefisien berada di antara 0 dan 1, dan ketika nilai R^2 mendekati 1, model regresi dapat menampilkan semua variasi variabel dependen. Sebaliknya, ketika nilai R^2 mendekati 0, variabel model yang tidak dapat menunjukkan variasi variabel dependen (Ghozali & Ratmono, 2017).

3.8.6 Analisis Regresi Data Panel

Analisis regresi data panel menggabungkan jenis data silang (*cross section*) dengan data runtut waktu (*time series*). Oleh karena itu, akan dihasilkan intersep dan koefisien yang berbeda untuk setiap perusahaan dan periode waktu saat menggunakan data panel ini. Persamaan yang digunakan untuk model data panel adalah sebagai berikut:

$$ILK = \alpha + \beta_1 KM + \beta_2 IC + \beta_3 KA + \beta_4 FD + \varepsilon$$

Keterangan:

ILK = Integritas Laporan Keuangan

α = Konstanta

$\beta_1 - \beta_4$ = Koefisien regresi masing-masing variabel

KM = Kepemilikan Manajerial

IC = *Intellectual Capital*

KA = Kualitas Audit

FD = *Financial Distress*

ε = *Residual Error*

3.8.7 Uji Hipotesis (Uji T)

Pengaruh variabel independen terhadap variabel dependen ditunjukkan oleh uji t. Nilai probabilitas t hitung dibandingkan dengan alpha (0,05) dalam pengujian hipotesis. Kedua persyaratan harus dipenuhi:

- a. Jika nilai probabilitas t hitung $> 0,05$ yang berarti bahwa variabel independen tidak berdampak signifikan pada variabel dependen.
- b. Jika nilai probabilitas t hitung $< 0,05$ yang berarti bahwa variabel independen berdampak signifikan pada variabel dependen (Ghozali & Ratmono, 2017).

BAB IV

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian

Penelitian ini menggunakan empat variabel independen dan satu variabel dependen untuk mengevaluasi bagaimana variabel independen berpengaruh pada variabel dependen. Variabel dependen yang digunakan yaitu integritas laporan keuangan, sedangkan variabel independen yang digunakan dalam penelitian ini terdapat empat variabel yaitu kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress*.

Laporan keuangan dan laporan tahunan perusahaan yang digunakan sebagai sampel penelitian adalah sumber data untuk penelitian ini. Laporan tahunan ini dapat diakses dari website resmi BEI, www.idx.co.id atau dari website resmi masing-masing perusahaan. Objek penelitian ini adalah perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dari tahun 2019-2021. Perusahaan manufaktur dipilih karena perusahaan manufaktur adalah bisnis usaha yang menarik investor untuk investasi.

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu menggunakan *purposive sampling*. Total perusahaan yang menjadi sampel dalam penelitian ini adalah 217 perusahaan. Dari data yang diperoleh terdapat 60 perusahaan yang tidak memenuhi kriteria yang telah ditentukan sehingga terdapat 157 perusahaan dengan periode 3 tahun maka ada 471 observasi, namun terdapat uji asumsi klasik yang tidak lolos maka dilakukan outlier sebanyak 15 observasi, sehingga data yang di analisis sejumlah 456 observasi.

4.2 Pengujian dan Hasil Analisis Data

4.2.1 Analisis Statistik Deskriptif

Pengujian statistik deskriptif digunakan untuk menentukan karakteristik data yang telah digunakan dalam penelitian ini mencakup nilai minimum, maksimum, mean (rata-rata), dan standar deviasi dari seluruh variabel. Berikut merupakan tabel hasil statistik deskriptif :

Tabel 4. 1
Hasil Statistik Deskriptif

	ILK	KM	IC	KA	FD	UP	LEV
Mean	1.706246	0.078376	2.971863	0.331140	1.633212	28.54816	0.523987
Median	1.112537	0.000143	2.728715	0.000000	1.997115	28.31339	0.465389
Maximum	13.59378	0.849618	20.40182	1.000000	7.587314	33.53723	5.167738
Minimum	-5.005795	0.000000	-14.53947	0.000000	-60.23886	24.26717	0.000149
Std. Dev.	1.915337	0.169075	2.509299	0.471140	5.814174	1.646036	0.538554
Skewness	2.277102	2.681237	0.815721	0.717600	-7.430757	0.578811	5.672106
Kurtosis	11.03052	9.808713	18.60152	1.514950	74.91615	3.275853	42.57336
Jarque-Bera	1619.370	1427.179	4675.309	81.03829	102463.1	26.90745	32200.09
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
Sum	778.0480	35.73962	1355.170	151.0000	744.7446	13017.96	238.9379
Sum Sq. Dev.	1669.175	13.00678	2864.945	100.9978	15381.10	1232.793	131.9685
Observations	456	456	456	456	456	456	456

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Jumlah sampel data yang digunakan dalam penelitian ini adalah 456, yang berasal dari laporan keuangan perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama tahun 2019-2021, seperti yang ditunjukkan dalam tabel di atas. Tabel 4.1 di atas menunjukkan penjelasan pengujian statistik deskriptif sebagai berikut:

a. Integritas laporan keuangan (ILK)

Variabel integritas laporan keuangan, yang diukur dengan MBV sebagai variabel dependen, memiliki nilai minimum sebesar -5.005795 dan nilai maksimum sebesar 13.59378, menurut hasil uji statistik deskriptif yang ditunjukkan pada tabel 4.1. PT Asia Pacific Investama Tbk memiliki nilai terendah pada tahun 2021 dan PT Multistrada Arah Sarana Tbk memiliki nilai tertinggi pada tahun 2021. Terdapat penyimpangan sebesar 1.915337 dari nilai rata-rata sebesar 1.706246. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa nilai standar deviasi lebih besar dari nilai mean, yang menunjukkan bahwa ada simpangan data penelitian ini.

b. Kepemilikan manajerial (KM)

Variabel kepemilikan manajerial memiliki nilai minimum 0.000000 dan nilai maksimum 0.849618, menurut hasil uji statistik deskriptif yang ditunjukkan pada tabel 4.1. Pada 2019, 2020, dan 2021, PT Campina Ice Cream Industry Tbk (CAMP) mencapai nilai tertinggi. Ada penyimpangan sebesar 0.169075 dari nilai rata-rata 0.078376. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa nilai standar deviasi lebih besar

dari nilai mean, yang menunjukkan bahwa ada simpangan data dalam penelitian ini.

c. *Intellectual capital* (IC)

Variabel modal intelektual memiliki nilai minimum sebesar -14.53947 dan nilai maksimum sebesar 20.40182, menurut hasil uji statistik deskriptif yang ditunjukkan pada tabel 4.1. PT Waskita Beton Precast Tbk memiliki nilai minimum pada tahun 2020 dan nilai maksimum pada perusahaan PT Polychem Indonesia Tbk tahun 2021. Ada penyimpangan sebesar 2.509299 dari nilai rata-rata sebesar 2.971863. Oleh karena itu, nilai standar deviasi lebih rendah dari nilai mean, menunjukkan bahwa tidak ada variasi dalam data penelitian.

d. Kualitas audit (KA)

Variabel kualitas audit diketahui memiliki nilai minimum 0.000000 dan nilai maksimum 1.000000. Ini adalah hasil dari uji statistik deskriptif yang ditunjukkan pada tabel 4.1. Ada penyimpangan sebesar 0.471140 dari nilai rata-rata 0.331140. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa nilai standar deviasi lebih besar dari nilai mean, menunjukkan bahwa ada simpangan data dalam penelitian ini.

e. *Financial distress* (FD)

Hasil uji statistik deskriptif pada tabel 4.1, variabel *financial distress* diketahui bahwa memiliki nilai minimum sebesar -60.23886 dan nilai maksimum sebesar 7.587314. Nilai minimum terjadi pada PT Asia Pacific Fibers Tbk pada tahun 2020 dan nilai maksimum terjadi

pada PT Unggul Indah Cahaya Tbk pada tahun 2021. Standar deviasi menunjukkan adanya penyimpangan sebesar 5.814174 dari nilai rata-rata sebesar 1.633212. Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa nilai standar deviasi lebih besar dari nilai mean, yang menunjukkan bahwa ada simpangan data dalam penelitian ini.

f. Ukuran Perusahaan (UP)

Menurut hasil uji statistik deskriptif yang ditunjukkan pada tabel 4.1, variabel kontrol ukuran perusahaan memiliki nilai minimum sebesar 24.26717 dan nilai maksimum sebesar 33.53723. Nilai minimum pada tahun 2021 adalah PT Sinergi Inti Plastindo Tbk, sedangkan nilai maksimum adalah PT Astra International Tbk. Ada penyimpangan sebesar 1.646036 dari nilai rata-rata 28.54816 menurut standar deviasi. Oleh karena itu, nilai standar deviasi lebih rendah dari nilai mean, menunjukkan bahwa tidak ada variasi dalam data penelitian.

g. *Leverage* (Lev)

Variabel kontrol *leverage* diketahui memiliki nilai minimum sebesar 0.000149 dan nilai maksimum sebesar 5.167738, menurut hasil uji statistik deskriptif yang disajikan pada tabel 4.1. PT Delta Djakarta Tbk memiliki nilai minimum pada tahun 2019 dan PT Asia Pacific Fibers Tbk memiliki nilai maksimum pada tahun 2020. Nilai standar deviasi sebesar 0.538554 lebih rendah dari nilai rata-rata 0.523987, sehingga standar deviasi lebih besar dari mean. Ini menunjukkan bahwa ada penyimpangan dalam data penelitian.

4.2.2 Uji Pemilihan Model

Setelah melakukan tabulasi data setiap variabel dan mencari data statistik deskriptif langkah berikutnya adalah melakukan pemilihan model diantaranya *common effect*, *fixes effect*, dan *random effect*.

Tabel 4. 2
Hasil Pengujian Model Common Effect

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.135276	1.777546	1.201249	0.2303
KM	0.216199	0.537751	0.402043	0.6878
IC	0.099444	0.036545	2.721107	0.0068
KA	0.504069	0.217164	2.321144	0.0207
FD	0.006637	0.025094	0.264497	0.7915
UO	-0.026519	0.062868	-0.421821	0.6734
LEV	-0.309542	0.268565	-1.152579	0.2497
R-squared	0.050948	Mean dependent var		1.706246
Adjusted R-squared	0.038266	S.D. dependent var		1.915337
S.E. of regression	1.878334	Akaike info criterion		4.113879
Sum squared resid	1584.134	Schwarz criterion		4.177163
Log likelihood	-930.9645	Hannan-Quinn criter.		4.138808
F-statistic	4.017262	Durbin-Watson stat		0.938198
Prob(F-statistic)	0.000623			

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Setelah melakukan uji *common effect*, selanjutnya dilakukan uji *fixed effect*. Pada tabel dibawah ini merupakan hasil pengujian model *fixed effect*:

Tabel 4. 3
Hasil Pengujian Model Fixed Effect

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983
IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880

FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.714606	Mean dependent var	1.706246
Adjusted R-squared	0.558319	S.D. dependent var	1.915337
S.E. of regression	1.272916	Akaike info criterion	3.592111
Sum squared resid	476.3726	Schwarz criterion	5.056681
Log likelihood	-657.0013	Hannan-Quinn criter.	4.169036
F-statistic	4.572389	Durbin-Watson stat	2.971184
Prob(F-statistic)	0.000000		

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

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

Hasilnya dapat dilihat di tabel berikut:

Tabel 4. 4
Hasil Pengujian Model *Random Effect*

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.354623	2.445857	0.962698	0.3362
KM	-0.037909	0.755061	-0.050207	0.9600
IC	0.047103	0.030185	1.560495	0.1193
KA	0.456461	0.285503	1.598795	0.1106
FD	0.002331	0.032210	0.072384	0.9423
UP	-0.022402	0.086252	-0.259723	0.7952
LEV	-0.458363	0.342637	-1.337751	0.1817

Effects Specification

	S.D.	Rho
Cross-section random	1.378204	0.5397
Idiosyncratic random	1.272916	0.4603

Weighted Statistics

R-squared	0.024796	Mean dependent var	0.820223
Adjusted R-squared	0.011765	S.D. dependent var	1.330423
S.E. of regression	1.311855	Sum squared resid	772.7123

F-statistic	1.902764	Durbin-Watson stat	1.866404
Prob(F-statistic)	0.078867		
Unweighted Statistics			
R-squared	0.044233	Mean dependent var	1.706246
Sum squared resid	1595.342	Durbin-Watson stat	0.904002

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

4.2.3 Pemilihan Model Regresi Data Panel

Tahapan uji digunakan untuk memilih model regresi data panel (CEM, FEM, atau REM) berdasarkan karakteristik datanya. Berikut ini adalah beberapa pengujian yang dilakukan untuk memilih model:

1. Uji Chow

Uji chow digunakan untuk pemilihan antara model *Common Effect* Model (CEM) dengan *Fixed Effect* Model (FEM). Adapun ketentuan untuk pengambilan keputusan sebagai berikut :

H₀ : Model *Common Effect*

H₁ : Model *Fixed Effect*

Nilai probability F dan nilai signifikan dapat dibandingkan untuk melihat pengambilan keputusan. Kriterianya adalah sebagai berikut:

- a. Jika nilai probabilitas *P-value cross section* < 0,05, H₁ diterima dan H₀ ditolak, yang menunjukkan bahwa model *Fixed Effect* diterima dan model *Common Effect* ditolak.
- b. Jika nilai probabilitas *P-value cross section* > 0,05, H₁ ditolak dan H₀ diterima, yang menunjukkan bahwa model *Fixed Effect* ditolak dan model *Common Effect* diterima.

Tabel 4.5 menunjukkan hasil pengolahan data Uji Chow sebagai berikut:

Tabel 4. 5
Hasil Uji Chow

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.410777	(155,294)	0.0000
Cross-section Chi-square	547.926368	155	0.0000

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Hasil dari uji Chow menunjukkan bahwa model *common effect* dibandingkan dengan model *fixed effect* di atas dapat ditemukan dari nilai probabilitas (P-Value) *cross section* F sebesar $0,0000 < 0,05$, di mana H_0 ditolak dan H_1 diterima, menunjukkan bahwa model *common effect* ditolak dan model *fixed effect* diterima. Oleh karena itu, model *fixed effect* dipilih.

2. Uji Hausman

Fixed Effect Model (FEM) atau *Random Effect* Model (REM) dapat dipilih dengan uji Hausman.

H_0 : Model *Random Effect* dipilih jika (Prob > 0,05)

H_1 : Model *Fixed Effect* dipilih jika (Prob < 0,05)

Nilai probabilitas statistik F, sesuai dengan kriteria berikut, digunakan untuk memeriksa dasar pengambilan keputusan ini:

- Jika nilai probabilitas $< 0,05$ maka H_0 ditolak dan H_1 diterima, yang menunjukkan bahwa model *Random Effect* ditolak dan model *Fixed Effect* diterima.

- b. Jika nilai probabilitas $> 0,05$ maka H_0 diterima dan H_1 ditolak, yang menunjukkan bahwa model Random Effect diterima dan model Fixed Effect ditolak.

Tabel 4.6 menunjukkan hasil Uji Hausman sebagai berikut:

Tabel 4. 6
Hasil Uji Hausman

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	15.545427	6	0.0164

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Hasil uji Hausman pada tabel menunjukkan bahwa model *Fixed Effect* adalah yang dipilih karena H_0 ditolak dan H_1 diterima, yang menunjukkan bahwa model *Random Effect* ditolak dan *model Fixed Effect* diterima. Nilai probabilitas *cross-section* random adalah $0,0164 < 0,05$. Maka dapat disimpulkan bahwa model *Fixed Effect* adalah model yang terbaik untuk penelitian ini.

4.2.3 Uji Asumsi Klasik

Uji Asumsi Klasik dilakukan untuk memastikan bahwa hasil tes dapat diinterpretasikan dengan benar dan untuk mencegah estimasi yang salah karena regresi tidak dapat diterapkan pada semua data. Studi ini menggunakan uji heteroskedastisitas, normalitas, multikolinearitas, dan autokorelasi (Ghozali & Ratmono, 2017).

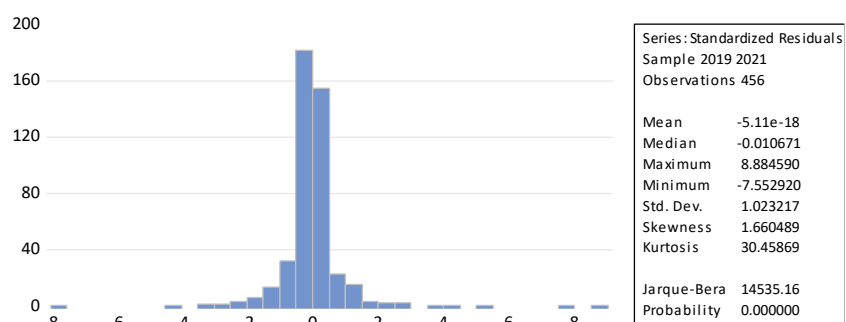
1. Uji Normalitas

Menurut Ghozali dan Ratmono (2017), uji normalitas dilakukan untuk mengetahui apakah model regresi dari variabel independen dan variabel dependen memiliki distribusi normal atau tidak normal. Metode yang dikembangkan oleh *Jarque-Bera* (JB) dapat secara formal membuktikan uji normalitas residual metode *Ordinary Least Square* (OLS). Uji ini didasarkan pada probabilitas *Jarque-Bera* (JB) sebagai berikut:

- a. Nilai probabilitas $> 0,05$ yang menunjukkan bahwa bahwa residual dinyatakan berdistribusi secara normal.
- b. Nilai probabilitas $< 0,05$ yang menunjukkan bahwa data tersebut tidak berdistribusi normal.

Gambar 4.1 yang menunjukkan hasil pengolahan Uji Normalitas sebagai berikut:

Gambar 4. 2
Uji Normalitas



Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Gambar di atas menunjukkan bahwa nilai probabilitas sebesar $0.000000 < 0.05$, yang menunjukkan bahwa data penelitian ini tidak terdistribusi secara normal. Karena uji normalitas tidak berdistribusi

normal maka dapat menggunakan asumsi *Central Limit Theorem* yaitu jika jumlah observasi cukup besar ($n > 30$), maka uji normalitas dapat diabaikan (Gujarati & Porter, 2009). Menurut Kuncoro Mudrajad (2013) menyatakan bahwa pada regresi panel, model FEM dan CEM menggunakan pendekatan OLS uji normalitas tidak diwajibkan, sementara untuk pendekatan GLS uji normalitas diwajibkan. Pada penelitian ini jumlah sampel sebanyak 456 dan model terpilih adalah FEM, sehingga data diasumsikan berdistribusi normal.

2. Uji multikolinearitas

Menurut Ghozali dan Ratmono (2017) Uji multikolinearitas dirancang untuk menguji apakah model regresi menemukan korelasi antara variabel independen atau variabel bebas. Multikolinearitas antar variabel independen tidak perlu terjadi dalam model regresi yang baik. Hal ini dapat menyebabkan hasil penelitian yang tidak akurat, terutama dalam situasi di mana pengambilan keputusan dipengaruhi oleh pengaruh antar variabel. Matriks korelasi dapat digunakan untuk menunjukkan dasar pengambilan keputusan untuk uji multikolinearitas, yaitu:

- a. Jika koefisien korelasi antar variabel independen $> 0,90$ yang menunjukkan bahwa model tersebut terjadi multikolinearitas.
- b. Jika koefisien korelasi antar variabel independen $< 0,90$ yang menunjukkan bahwa model bebas dari multikolinearitas

Tabel berikut menunjukkan hasil pengolahan uji multikolinearitas sebagai berikut :

Tabel 4. 7
Hasil Uji Multikolinieritas

	KM	IC	KA	FD	UP	LEV
KM	1.000000	-0.012199	-0.181510	0.045206	-0.203190	-0.078022
IC	-0.012199	1.000000	0.112846	0.198834	0.192224	-0.140245
KA	-0.181510	0.112846	1.000000	0.129420	0.483996	-0.138067
FD	0.045206	0.198834	0.129420	1.000000	0.008959	-0.789649
UP	-0.203190	0.192224	0.483996	0.008959	1.000000	-0.049687
LEV	-0.078022	-0.140245	-0.138067	-0.789649	-0.049687	1.000000

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Seperti yang ditunjukkan oleh hasil pengolahan data dari uji multikolinieritas, nilai koefisien korelasi antar variabel independen kurang dari 0,90, yang menunjukkan bahwa model tidak mengalami multikolinieritas.

3. Uji autokorelasi

Uji autokorelasi seperti yang dinyatakan oleh Ghozali dan Ratmono (2017), dimaksudkan untuk menentukan apakah ada hubungan antara kesalahan pengganggu pada periode t dan kesalahan pengganggu pada periode $t-1$ dalam model regresi linear. Untuk mengetahuinya, uji Durbin Watson (DW) harus dilakukan dengan membandingkan kriteria yang dibangun dari nilai DL, DU, $4-DU$, dan $4-DL$ pada tabel Durbin Watson (Ghozali & Ratmono, 2017).

Tabel 4. 8
Keputusan Durbin Watson

Nilai statistik	Hasil
$0 < d < dl$	Menolak hipotesis 0, ada autokorelasi positif
$Dl \leq d \leq du$	Daerah keragu-raguan, tidak ada keputusan
$Du < d < 4 - dl$	Menerima hipotesis 0, tidak ada autokorelasi
$4 - du < d < 4 - dl$	Daerah keragu-raguan, tidak ada autokorelasi
$4 - dl \leq d \leq a$	Menolak hipotesis 0, ada autokorelasi

Tabel 4. 9
Hasil Uji Autokorelasi

R-squared	0.068122	Mean dependent var	2.68E-17
Adjusted R-squared	0.051445	S.D. dependent var	1.865908
S.E. of regression	1.817279	Akaike info criterion	4.052097
Sum squared resid	1476.219	Schwarz criterion	4.133462
Log likelihood	-914.8782	Hannan-Quinn criter.	4.084149
F-statistic	4.084597	Durbin-Watson stat	2.001584
Prob(F-statistic)	0.000103		

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Tabel 4. 10
Hasil Uji Autokorelasi (Durbin Watson)

N	K	d _L	d _U	4-d _L	4-d _U	DW	Kesimpulan
456	6	1,82282	1,86774	2,17718	2,13226	2,001584	Tidak Ada Autokorelasi

Nilai DW sebesar 2,001584, nilai 4-d_U sebesar 2,13226, dan nilai 4-d_L sebesar 2,17718. Hasil uji autokorelasi dengan uji Durbin Watson, atau DW test, menunjukkan bahwa nilai DW berada di antara nilai d_U dan 4-d_L, yaitu $1,86774 < 2,001584 < 2,17718$. Hasil tersebut menunjukkan bahwa tidak ada autokorelasi.

4. Uji heteroskedastisitas

Menurut Ghozali dan Ratmono (2017), uji heteroskedastisitas digunakan untuk menentukan apakah ada ketidaksamaan dalam variasi residual dari satu pengamatan ke pengamatan lain dalam model regresi. Jika variasi residual dari satu pengamatan ke pengamatan tetap sama, uji tersebut disebut homoskedastisitas, dan jika tidak, uji tersebut disebut heteroskedastisitas. Menurut Ghozali dan Ratmono (2017), ada beberapa

cara untuk mengetahui apakah ada heteroskedastisitas dengan melihat hasil dari uji ARCH, Glejser, *White*, *Harvey*, atau *Breusch-Pagan-Godfrey* (BPG). Oleh karena itu, uji Glejser digunakan dalam penelitian ini untuk mengetahui apakah ada heteroskedastisitas.

Dalam penelitian ini, dasar berikut digunakan untuk membuat keputusan:

1. Nilai probabilitas *obs*R-Square* > 0,05 menunjukkan bahwa tidak terjadi heteroskedastisitas.
2. Nilai probabilitas *obs*R-Square* < 0,05 menunjukkan bahwa terjadi heteroskedastisitas.

Tabel 4. 11
Hasil Uji Heteroskedastisitas

Heteroskedasticity Test: Breusch-Pagan-Godfrey
Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	1.205979	Prob. F(6,449)	0.3019
Obs*R-squared	7.232131	Prob. Chi-Square(6)	0.2999
Scaled explained SS	34.26925	Prob. Chi-Square(6)	0.0000

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Tidak ada heteroskedastisitas dalam hasil uji, seperti yang ditunjukkan dalam tabel hasil uji heteroskedastisitas. Nilai probabilitas *obs*R-Square* adalah 0,2999, yang lebih besar dari 0,05.

4.2.5 Uji Ketepatan Model

1. Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

Kelayakan model regresi yang digunakan diuji pada tahap awal dengan uji F. Apabila estimasi yang dihasilkan oleh model regresi dapat

digunakan untuk menentukan apakah setiap variabel independen sebanding dengan variabel dependen, model regresi dikatakan layak. Uji f dilakukan dengan menggunakan perbandingan nilai probabilitas $\alpha = 0,05$.

Dalam penelitian ini, dasar pengambilan keputusan adalah seperti berikut (Ghozali & Ratmono, 2017) :

- a. Hipotesis diterima jika nilai F hitung $> 0,05$ yang menunjukkan bahwa variabel independen secara simultan atau secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap variabel dependen.
- b. Hipotesis ditolak jika nilai F hitung $< 0,05$ yang menunjukkan bahwa variabel independen secara simultan atau secara bersama-sama berpengaruh terhadap variabel dependen.

Tabel 4. 12
Hasil Uji F

R-squared	0.714606	Mean dependent var	1.706246
Adjusted R-squared	0.558319	S.D. dependent var	1.915337
S.E. of regression	1.272916	Akaike info criterion	3.592111
Sum squared resid	476.3726	Schwarz criterion	5.056681
Log likelihood	-657.0013	Hannan-Quinn criter.	4.169036
F-statistic	4.572389	Durbin-Watson stat	2.971184
Prob(F-statistic)	0.000000		

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Berdasarkan hasil uji F, dapat disimpulkan bahwa nilai probabilitas F-statistik $0,000000 < 0,05$, dan H_0 ditolak, yang menunjukkan bahwa variabel independen berpengaruh terhadap variabel dependen secara simultan atau secara bersamaan. Dengan demikian, dapat disimpulkan

bahwa variabel kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, *financial distress*, ukuran perusahaan dan *leverage* secara simultan atau secara bersama-sama berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

2. Uji Koefisien Determinasi (R^2)

Koefisien determinasi (R^2) digunakan untuk menjelaskan variasi mengenai pengaruh variabel independen: kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress*, serta variabel kontrol: ukuran perusahaan dan *leverage* terhadap variabel dependen: integritas laporan keuangan. Nilai koefisien berada di antara 0 dan 1, dan jika nilai R^2 mendekati nilai 1, maka model regresi dapat menjelaskan semua variasi pada variabel dependen. Sebaliknya, jika nilai R^2 mendekati 0, maka model yang dibentuk tidak dapat menjelaskan semua variasi pada variabel dependen (Ghozali & Ratmono, 2017).

Tabel 4. 13
Hasil Uji Koefisien Determinasi

R-squared	0.714606	Mean dependent var	1.706246
Adjusted R-squared	0.558319	S.D. dependent var	1.915337
S.E. of regression	1.272916	Akaike info criterion	3.592111
Sum squared resid	476.3726	Schwarz criterion	5.056681
Log likelihood	-657.0013	Hannan-Quinn criter.	4.169036
F-statistic	4.572389	Durbin-Watson stat	2.971184
Prob(F-statistic)	0.000000		

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Sebagai hasil dari pengujian koefisien determinasi R^2 yang ditemukan pada tabel, kita dapat mengetahui bahwa nilai adjusted R-Square sebesar 0,558319, atau 55,83%, dan bahwa variabel independen

dan kontrol dapat menjelaskan 55,83% variabel dependen, sementara bagian yang tersisa dapat dijelaskan oleh variabel lain yang tidak termasuk dalam model penelitian ini, yang berjumlah 44,17%.

4.2.6 Analisis Regresi Data Panel

Tabel 4. 14
Hasil Regresi Data Panel Model Fixed Effect

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983
IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880
FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Berdasarkan hasil pengujian regresi data panel pada tabel diatas, dapat diketahui dari nilai konstanta dan nilai koefisien regresi dari masing-masing variabel.

$$\begin{aligned}
 ILK = & 6,046573 - 1,328170 KM + 0,001049 IC - 0,090974 KA \\
 & - 0,022278 FD - 0,118739 UP - 1,494433 LEV \\
 & + e
 \end{aligned}$$

Keterangan:

ILK : Integritas Laporan Akuntansi

KM : Kepemilikan Manajerial

IC : *Intellectual Capital*

KA : Kualitas Audit

FD : *Financial Distress*

UP : Ukuran Perusahaan

LEV : *Leverage*

E : *Error*

Berikut ini interpretasi hasil pengujian regresi data panel pada tabel diatas:

1. Nilai koefisien diperoleh sebesar 6.046573 yang menunjukkan bahwa variabel independen bernilai konstan atau sama dengan 0 maka nilai integritas laporan keuangan sebesar 6.046573.
2. Nilai koefisien regresi kepemilikan manajerial (X_1) sebesar -1.328170 menunjukkan bahwa setiap penurunan 1 nilai kepemilikan manajerial (X_1) maka akan diikuti dengan penurunan integritas laporan keuangan (Y) sebesar -1.328170.
3. Nilai koefisien regresi *intellectual capital* (X_2) sebesar 0.001049 menunjukkan bahwa setiap kenaikan 1 nilai regresi *intellectual capital* (X_1) maka akan diikuti dengan penambahan integritas laporan keuangan (Y) sebesar 0.001049.
4. Nilai koefisien regresi kualitas audit (X_3) sebesar -0.090974 menunjukkan bahwa setiap penurunan 1 nilai regresi kualitas audit (X_3) maka akan diikuti dengan penambahan integritas laporan keuangan (Y) sebesar -0.090974.
5. Nilai koefisien regresi *financial distress* (X_4) sebesar -0.022278 menunjukkan bahwa setiap penurunan 1 nilai regresi *financial distress*

(X₄) maka akan diikuti dengan penambahan integritas laporan keuangan (Y) sebesar -0.022278.

6. Nilai koefisien regresi ukuran perusahaan (K₁) sebesar -0.118739 menunjukkan bahwa setiap penurunan 1 nilai regresi ukuran perusahaan (K₁) maka akan diikuti dengan penambahan integritas laporan keuangan (Y) sebesar -0.118739.
7. Nilai koefisien regresi *leverage* (K₂) sebesar -1.494433 menunjukkan bahwa setiap penurunan 1 nilai regresi *leverage* (K₂) maka akan diikuti dengan penambahan integritas laporan keuangan (Y) sebesar -1.494433.

4.2.7 Uji Hipotesis

Menurut (Ghozali & Ratmono, 2017), uji t menunjukkan bagaimana variabel dependen dan variabel independen berpengaruh satu sama lain. Nilai probabilitas t hitung dibandingkan dengan alpha (0,05). Beberapa standar digunakan saat menguji hipotesis:

- a. Nilai probabilitas t hitung > 0,05 yang menunjukkan bahwa variabel independen tidak berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.
- b. Nilai probabilitas t hitung < 0,05 yang menunjukkan bahwa variabel independen berpengaruh signifikan terhadap variabel dependen.

Tabel berikut menunjukkan hasil uji hipotesis atau uji t:

Tabel 4. 15
Hasil Uji T

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983

IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880
FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Sumber: Output Eviews 12 diolah, 2023

Berdasarkan tabel pengujian hipotesis atau uji t yang disebutkan sebelumnya, maka dapat menguraikan hal-hal sebagai berikut:

1. Hipotesis Pertama (H_1) Kepemilikan Manajerial

Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel kepemilikan manajerial sebesar $0,6983 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi kepemilikan manajerial sebesar $-1,328170$. Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

2. Hipotesis Kedua (H_2) *Intellectual Capital*

Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel *intellectual capital* sebesar $0,9753 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H_1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi *intellectual capital* sebesar $0,001049$. Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel *intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

3. Hipotesis Ketiga (H_3) Kualitas Audit

Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel kualitas audit sebesar $0,8880 > 0,05$, maka dapat disimpulkan

bahwa H1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi kualitas audit sebesar -0,090974. Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

4. Hipotesis Keempat (H₄) *Financial Distress*

Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel *financial distress* sebesar $0,7629 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi *financial distress* sebesar -0,022278. Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

4.3 Pembahasan Hasil Analisis Data

4.3.1 Pengaruh Kepemilikan Manajerial Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Hipotesis pertama (H1) adalah kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel kepemilikan manajerial sebesar $0,6983 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi kepemilikan manajerial sebesar -1,328170. Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa kepemilikan manajerial berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan ditolak. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Nurbaiti et al. (2021), Santoso & Andarsari (2022), dan Wardhani

& Samrotun (2020) yang menyatakan bahwa kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Perusahaan	Tahun	KM	ILK
PT Campina Ice Cream Industry Tbk	2019	0.849618	2.353012
PT Campina Ice Cream Industry Tbk	2020	0.849618	1.848027
PT Campina Ice Cream Industry Tbk	2021	0.849618	1.668581

Dengan melihat tabel statistik deskriptif menunjukkan bahwa kepemilikan manajerial memiliki nilai minimum 0,000000 dan nilai maksimum sebesar 0,849618, nilai tertinggi terjadi pada PT Campina Ice Cream Industry Tbk pada tahun 2019, 2020, 2021. Sedangkan nilai rata-rata sebesar 0.078376 lebih kecil dari nilai standar deviasi sebesar 0.169075 hal ini menunjukkan bahwa kepemilikan manajerial memiliki data yang bervariasi.

Kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan diduga karena rata-rata persentase kepemilikan saham oleh manajerial pada perusahaan manufaktur yang dijadikan sampel berada dalam kategori sangat rendah yaitu 7,83%. Selain itu, dari 456 observasi, 348 observasi memiliki kepemilikan manajerial dibawah rata-rata selama tahun 2019-2021 yang menunjukkan masih rendahnya kepemilikan manajerial pada perusahaan manufaktur selama tahun tersebut. Menurut Nabor (2014), nilai kepemilikan manajemen dibawah 10% merupakan persentase kepemilikan saham yang rendah, sehingga manajemen tidak mampu mempengaruhi kebijakan perusahaan terutama dalam integritas suatu laporan keuangan. Hal

ini menunjukkan bahwa berapapun kepemilikan manajemen dalam suatu perusahaan, kemungkinan integritas laporan keuangan dalam perusahaan adalah sama (Fajaryani, 2015).

Teori *agency* menggunakan tiga asumsi dasar tentang sifat dasar manusia (Eisenhardt, 1989 dalam Nicolin, 2013), yaitu bahwa manusia biasanya mementingkan diri sendiri, memiliki daya pikir terbatas tentang persepsi masa mendatang, dan selalu menghindari risiko. Kepemilikan saham yang meningkat oleh manajer dapat memudahkan jalan bagi manajer untuk mencapai kepentingan pribadi dengan status ganda manajer sebagai pengelola sekaligus pemilik perusahaan (Jensen & Meckling, 1976).

Peranan ganda yang dimaksud yaitu peran utama untuk pengelola perusahaan dan peran kedua untuk pemilik saham. Dimana peran ganda ini memungkinkan manajer untuk membuat keputusan yang lebih mudah, yang dapat menyebabkan sifat *opportunistic* atau mencari keuntungan (Sinulangga et al., 2020). Sifat *opportunistic* ini akan menyebabkan adanya masalah agensi dan asimetri informasi antara manajer dan principal. Hasil penelitian ini menjelaskan bahwa peningkatan jumlah kepemilikan manajerial tidak mampu mengurangi konflik agensi yang timbul akibat hubungan keagenan (Fajaryani, 2015).

4.3.2 Pengaruh *Intellectual Capital* Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Hipotesis kedua (H2) adalah *intellectual capital* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Hasil hipotesis atau uji t menunjukkan bahwa nilai probabilitas variabel *intellectual capital* 0.9753 lebih dari 0,05,

sehingga H2 tidak didukung dengan koefisien regresi *intellectual capital* 0.001049. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa *intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Dengan demikian hipotesis yang menyatakan bahwa *intellectual capital* berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan ditolak. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian yang dilakukan oleh Budiman & Riwandi (2023) yang menyatakan bahwa *intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Hasil ini tidak sejalan dengan penelitian Izdihar & Karmudiandri (2022) dan Palebangan dan Majidah (2021) yang menemukan bahwa *intellectual capital* berpengaruh dengan integritas laporan keuangan.

Tahun	Minimum		Maksimum	
	PT Waskita Beton Precast Tbk		PT Polychem Indonesia Tbk	
	IC	ILK	IC	ILK
2019	6,346001	0,985155	-0,033616	0,250398
2020	-14,539469	6,240516	-1,173820	0,385311
2021	13,259436	-1,081569	20,401817	0,318924

Dengan melihat tabel statistik deskriptif bahwa *intellectual capital* menunjukkan nilai minimum sebesar -14.53947 dan nilai maksimum sebesar 20.40182, sedangkan nilai rata-rata 2.971863 lebih besar dari standar deviasi sebesar 2.509299 hal ini menunjukkan bahwa *intellectual capital* pada perusahaan manufaktur 2019-2021 memiliki data yang tidak bervariasi. Dilihat dari nilai minimum terjadi pada perusahaan PT Waskita

Beton Precast Tbk pada tahun 2020, sedangkan nilai maksimum *intellectual capital* terjadi pada perusahaan PT Polychem Indonesia Tbk tahun 2021.

Hasil ini menunjukkan bahwa *intellectual capital* bukan merupakan suatu faktor yang dapat mempengaruhi integritas laporan keuangan perusahaan. Selain itu investor hanya berharap investasi yang mereka tanamkan didalam perusahaan mempunyai tingkat return yang tinggi. Hal ini akan mendorong manajemen untuk melaporkan laba yang tidak konservatif agar pembagian deviden tinggi, maka penerapan integritas laporan keuangan kurang dapat dipengaruhi oleh *intellectual capital* (Budiman & Riwandi, 2023).

Berdasarkan hasil tersebut, maka dapat disimpulkan bahwa *intellectual capital* pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia belum mampu membuktikan adanya pengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Temuan ini tidak sejalan dengan teori sinyal yang berpendapat bahwa dalam pengungkapan informasi yang berkaitan dengan *intellectual capital* diharapkan mampu menjadi sinyal kepada investor untuk dapat melakukan investasi dan kemudian dapat memberikan suatu nilai tambah bagi perusahaan. Ketidak sesuaian antara hasil penelitian dengan teori tersebut diyakini karena nilai *intellectual capital* sulit untuk didapatkan dan *intellectual capital* sendiri merupakan urusan manajemen perusahaan yang tidak memiliki hubungan langsung terhadap investor (Wahyuni & Purwaningsih, 2021). Sehingga dengan alasan tersebut sinyal yang diberikan perusahaan manufaktur belum dapat diterima sepenuhnya

oleh pihak eksternal sehingga variabel *intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

4.3.3 Pengaruh Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Hipotesis ketiga (H3) adalah kualitas audit berpengaruh positif terhadap integritas laporan keuangan. Nilai probabilitas untuk variabel kualitas audit adalah 0.8880, yang lebih besar dari 0,05, menurut hasil hipotesis atau uji t. Oleh karena itu, H1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi kualitas audit sebesar -0.090974. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Hasil penelitian ini sejalan dengan penelitian Ayem & Yuliana (2019), Danuta & Wijaya (2020) menemukan bahwa kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

Kualitas Audit	Count	Mean	Std. Dev.
0	305	0.000000	0.000000
1	151	1.000000	0.000000
All	456	0.331140	0.471140

Variabel kualitas audit diketahui memiliki nilai minimum 0.000000 dan nilai maksimum 1.000000, sedangkan nilai rata-rata sebesar 0.331140 lebih kecil dari nilai standar deviasi sebesar 0.471140 yang menunjukkan bahwa kualitas audit pada perusahaan manufaktur tahun 2019-2021 memiliki data yang bervariasi atau menyebar. Tabel diatas menunjukkan bahwa kualitas audit dari 456 sampel dengan kode 0 yang artinya menggunakan jasa KAP *Non Big Four* pada perusahaan manufaktur tahun 2019-2021 sejumlah

305, sedangkan kode 1 yang artinya menggunakan jasa KAP *Big Four* sejumlah 151, maka dapat disimpulkan bahwa pada perusahaan manufaktur tahun 2019-2021 masih banyak yang menggunakan layanan audit KAP *Non Big Four*.

Menurut teori agensi, ukuran KAP dan kualitas audit sering dikaitkan. Kualitas audit yang lebih baik sebanding dengan integritas laporan keuangan yang dihasilkan (Ayu, 2019). Namun, penelitian ini menyimpang dari teori agensi yang telah dibahas sebelumnya, penelitian ini menemukan bahwa KAP *Big Four* tidak selalu menjadi pilihan terbaik bagi perusahaan untuk melakukan audit perusahaannya. Hal ini dapat disebabkan oleh fakta bahwa perusahaan manufaktur di Indonesia, selain menggunakan jasa KAP *Big Four*, juga dapat menggunakan jasa KAP *non Big Four* (Abigail, 2020). Karena KAP *Big Four* atau *non-Big Four* memiliki standar yang sama sesuai dengan Standar Profesional Akuntansi (SPAP), pemilihan KAP *Big Four* atau *non-Big Four* sebagai pihak eksternal untuk mengaudit laporan keuangan perusahaan dapat dianggap tidak mempengaruhi integritas laporan keuangan (Wijaya, 2022).

Laporan keuangan yang berintegritas tinggi atau rendah tergantung pada kinerja manajer atau bisa dari pihak KAP. Jika dilihat dari pihak manajer, walaupun diaudit oleh auditor yang bekerja pada KAP yang berafiliasi dengan *Big Four* tetapi jika pihak manajer menyajikan laporan keuangan yang tidak berintegritas maka tidak akan menjamin laporan keuangan tersebut juga berintegritas. Sedangkan jika dilihat dari pihak KAP,

bisa jadi KAP memberikan penugasan kepada staf yang kurang berpengalaman untuk menurunkan biaya litigasi karena mengaudit laporan keuangan merupakan hal wajar yang harus dilakukan, sehingga integritas laporan keuangan yang diharapkan tidak tercapai (Febriani, 2023). Dengan demikian, dapat disimpulkan bahwa kualitas audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan.

4.3.4 Pengaruh *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan

Hipotesis keempat (H4) adalah *financial distress* berpengaruh negatif terhadap integritas laporan keuangan. Dari hasil hipotesis atau uji t diketahui nilai probabilitas pada variabel *financial distress* sebesar $0.7629 > 0,05$, maka dapat disimpulkan bahwa H1 tidak didukung dengan nilai koefisien regresi *financial distress* sebesar -0.022278 . Jadi dapat disimpulkan bahwa variabel *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Hasil penelitian ini sejalan dengan hasil penelitian yang dilakukan oleh Indrasari et al. (2016).

Tahun	Minimum		Maksimum	
	PT Asia Pacific Fibers Tbk		PT Unggul Indah Cahaya Tbk	
	FD	ILK	FD	ILK
2019	- 56,427641	-0,011253	5.398722	0.602519
2020	- 60,238862	-0,011026	6.480532	0.642792
2021	- 57,671356	-0,014925	7.587314	1.406143

Variabel *financial distress* yang diukur dengan metode Altman (*Z-Score*) memiliki nilai minimum sebesar -60.23886 dan nilai maksimum sebesar 7.587314, sedangkan nilai rata-rata sebesar 1.633212 lebih kecil dari standar deviasi sebesar 5.814174 yang menunjukkan bahwa *financial distress* pada perusahaan manufaktur tahun 2019-2021 memiliki data yang bervariasi atau menyebar. Nilai *financial distress* pada setiap perusahaan mengalami fluktuasi di setiap tahunnya. Hal ini biasanya disebabkan oleh nilai X1 (modal kerja / total aset) yang bernilai rendah atau negatif dan nilai X4 (nilai pasar ekuitas/ total kewajiban) yang bernilai tinggi. X1 bernilai rendah atau negatif diakibatkan oleh kewajiban lancar yang lebih besar jika dibandingkan dengan aset lancarnya, sehingga saat dibagi dengan total aset akan bernilai negatif. Kewajiban lancar lebih besar daripada aset lancar biasanya disebabkan tingginya jumlah hutang kepada pihak ketiga.

Tabel diatas menunjukkan bahwa kenaikan maupun penurunan *financial distress* tidak mempengaruhi kenaikan maupun penurunan dari integritas laporan keuangan dalam perusahaan sehingga *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan. Hal ini bertentangan dengan hipotesis yang dibangun penulis bahwa *financial distress* berdampak negatif. Hal ini dapat terjadi karena, seperti yang dinyatakan dalam PSAK No. 1 (2014), karakteristik kualitatif laporan keuangan salah satunya adalah yang dapat diandalkan dan relevan. Laporan keuangan yang baik akan selalu menerapkan hal tersebut agar laporan

keuangannya dapat digunakan oleh pengguna laporan keuangan (Auliyah et al., 2022).

Penelitian ini tidak mendukung teori keagenan yang menyatakan bahwa ketika keadaan keuangan perusahaan menurun sebelum kebangkrutan, manajer yang mengalami kesulitan keuangan yang tinggi akan mengurangi konservatisme akuntansi karena dapat mengakibatkan kinerja yang buruk bagi manajemen. Apabila manajemen tidak menerapkan integritas laporan keuangan yang baik maka tingkat kepercayaan investor pun menurun (Pratiwi, 2021). Sedangkan dalam penelitian ini *financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan, hal ini disebabkan karena manajer akan lebih memilih tidak menerapkan konservatisme akuntansi untuk menutupi kinerja buruk perusahaan dan dalam Standar Akuntansi Keuangan telah disebutkan bahwa karakteristik kualitatif dalam laporan keuangan salah satunya adalah andal dan relevan. Ini berarti bahwa laporan keuangan harus tetap andal, relevan, dapat dipahami, dan dapat dibandingkan meskipun perusahaan mengalami masa sulit atau *financial distress* (Indrasari et al., 2016).

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana faktor-faktor seperti kepemilikan manajerial, *intellectual capital*, kualitas audit, dan *financial distress* berpengaruh pada integritas laporan keuangan. Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang dibahas di bab sebelumnya, kesimpulan yang dapat dibuat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Kepemilikan manajerial tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2021.
2. *Intellectual capital* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2021.
3. Kualitas Audit tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2021.
4. *Financial distress* tidak berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan pada perusahaan manufaktur yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2019-2021

5.2 Keterbatasan Penelitian

Penelitian selanjutnya mungkin dapat mempertimbangkan beberapa keterbatasan dalam penelitian ini:

1. Dalam penelitian ini menunjukkan bahwa uji normalitas tidak berdistribusi secara normal.
2. Dalam penelitian ini, masih ada beberapa variabel yang belum mempengaruhi integritas laporan keuangan. Koefisien determinasi sebesar 57,02% ditemukan, dan 42,98% sisanya dapat dikaitkan dengan variabel di luar model penelitian yang diduga mempengaruhi integritas laporan keuangan.

5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka penulis mengajukan saran yang diharapkan dapat bermanfaat, sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dalam penelitian selanjutnya uji asumsi klasik dengan uji normalitas dapat berdistribusi secara normal.
2. Penelitian selanjutnya dapat menambah/memperluas variabel-variabel independen yang memungkinkan lebih berpengaruh terhadap integritas laporan keuangan, seperti spesialis industri, ukuran dewan komisaris, independensi kepemilikan saham oleh publik dan fee audit, sehingga hasil penelitian dapat menggambarkan faktor-faktor yang mempengaruhi integritas laporan keuangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abigail. (2020). Pengaruh Mekanisme Good Corporate Governance Dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Perusahaan Manufaktur Sektor Food and Beverage yang Terdaftar di BEI Tahun 2016-2018). In *Skripsi*. Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie Jakarta.
- Ananto, R. P., Mustika, R., & Handayani, D. (2017). Pengaruh Good Corporate Governance (Gcg), Leverage, Profitabilitas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Barang Konsumsi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas*, 19(1), 92–105.
- Ariantoni, Z. (2017). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Kesulitan Keuangan/ Financial Distress, Komite Audit, Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial Dan Proporsi Dewan Komisaris Independen Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *JOM Fekon*, 4(1), 2720–2734.
- Atiningsih, S., & Suparwati, Y. K. (2018). Pengaruh Corporate Governance Dan Leverage Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Ilmu Manajemen Dan Akuntansi Terapan (JIMAT)*, 9(2), 110–124.
- Auliyah, A. H. F., Fitriyani, D., & Herawaty, N. (2022). Analisis Pengaruh Ukuran KAP, Audit Tenure, Audit Fee dan Independensi Auditor Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 22(1), 272. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v22i1.2012>
- Ayem, S., & Yuliana, D. (2019). Pengaruh Independensi Auditor , Kualitas Audit , Manajemen Laba , Dan Komisaris Independen Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Kasus Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di Bei). *Jurnal Akuntansi & Manajemen Akmenika*, 16(1).
- Ayu, L. S. (2019). *Pengaruh Independensi Auditor, Mekanisme Corporate Governance, Kualitas Audit Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Integritas Laporan Keuangan*. Universitas Muhammadiyah Magelang.
- Badewin. (2019). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Komite Audit Dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di BEI. *Jurnal AKuntansi Dan Keuangan*, 8(1), 19–31.
- Budiman, K., & Riwandi, M. (2023). Integritas Laporan Keuangan Dilihat Dari Intellectual Capital Dan Leverage. *Jurnal Pundi*, 7(1).
- Danuta, K. S., & Wijaya, M. (2020). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Leverage dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Majalah Ilmiah Manajemen Dan Bisnis*, 17(1).
- Fajaryani, A. (2015). Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Integritas Laporan Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan Pertambangan yang

- Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2008-2013). *Jurnal Nominal*, IV(1), 10–17.
- Fauziah, S. N., & Panggabean, R. R. (2019). Factors Affecting the Integrity of Manufacturing Company Financial Statements in Indonesian Stock Exchange and Malaysian Stock Exchange. *International Journal of Recent Technology and Engineering (IJRTE)*, 8(4), 2252–2259. <https://doi.org/10.35940/ijrte.D7141.118419>
- Febriani, R. (2023). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial, Komite Audit dan Kualitas Audit terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Perbankan Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2018-2021. In *Skripsi*. Universitas Mahaputra Muhammad Yamin.
- Febriyanti, C. (2020). Pengaruh Intellectual Capital, Size dan Leverage Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Food and Beverage Tahun 2015-2018. *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, 4(2).
- Ghozali, I., & Ratmono, D. (2017). *Analisis Multivariat dan Ekonometrika dengan Eviews 10*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Gujarati, D. N., & Porter, D. C. (2009). *Basic Econometrics*. McGraw-Hill Irwin.
- Hermanto, O. T. (2017). Pengaruh Mekanisme Corporate Governance, Kualitas Audit dan Financial Distress Terhadap Integritas Laporan Keuangan. In *Naskah Publikasi*. Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN Yogyakarta.
- Hery. (2021). *Analisis Laporan Keuangan* (A. Pramono (ed.)). PT Grasindo.
- Heryustitriastuti, A., & Suzan, L. (2019). Analisis Intellectual Capital Dengan Metode Pengukuran Value Added Intellectual Coefficient (VAICTM) Terhadap Kinerja Keuangan. *JASa (Jurnal Akuntansi, Audit Dan Sistem Informasi Akuntansi)*, 3(3), 452–461. <https://doi.org/10.4018/978-1-59904-931-1.ch043>
- Indrasari, A., Yuliandhari, W. S., & Triyanto, D. N. (2016). Pengaruh Komisaris Independen, Komite Audit, Dan Financial Distress Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Akuntansi*, 20(1), 117–133.
- Indrasti, A. W. (2020). Peran Komisaris Independen, Kepemilikan Institusional, Kebijakan Hutang Serta Ukuran Perusahaan Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Ekonomika Dan Manajemen*, 9(2), 152–163.
- Izdihar, A. P., & Karmudiandri, A. (2022). Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Integritas Laporan Keuangan. *Konferensi Ilmiah Akuntansi IX*, 21(3). <https://doi.org/10.33061/jeku.v21i3.6897>
- Jama'an. (2008). Pengaruh mekanisme corporate governance, dan kualitas kantor akuntan publik terhadap integritas informasi laporan keuangan (Studi kasus perusahaan publik yang listing di BEJ). In *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*. Universitas Diponegoro, Semarang.

- Jensen, M. C., & Meckling, W. H. (1976). Theory of the Firm: Managerial Behavior, Agency Costs and Ownership Structure. *Journal of Financial Economics*, 3(4).
- Kimeli, E. K. (2016). Determinants of Audit Fees Pricing: Evidence from Nairobi Securities Exchange (NSE). *International Journal of Research in Business Studies and Management*, 3(1), 23–35.
- Leonard, D., & Trisnawati, I. (2015). Pengaruh Karakteristik dan Fundamental Perusahaan Terhadap Pengungkapan Modal Intelektual. *Jurnal Bisnis Dan Akuntansi*, 17(2), 168–177.
- Liliany, & Arisman, A. (2021). Pengaruh Ukuran Perusahaan , Kepemilikan Manajerial , Dan Financial Distress Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Empiris Pada Perusahaan Industri Barang Konsumsi Yang. *Publikasi Riset Mahasiswa Akuntansi (PRIMA)*, 2(2), 121–134.
- Mashuri, A. A. S., Ermaya, H. N. L., & Fahria, R. (2023). Determinants Of Financial Statements Integrity In Company Index Kompas 100. *Jurnal Informasi, Perpajakan, Akuntansi, Dan Keuangan Publik*, 18(1), 139–156.
- Meramveliotakis, G., & Manioudis, M. (2021). History, knowledge, and sustainable economic development: The contribution of john stuart mill’s grand stage theory. *Sustainability (Switzerland)*, 13(3), 1–17. <https://doi.org/10.3390/su13031468>
- Nabor, M. K. M. (2014). Pengaruh Struktur Kepemilikan dan Proprietary Cost Terhadap Pengungkapan Sukarela. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 6(2), 197–209.
- Nurbaiti, A., Lestari, T. U., & Thayeb, N. A. (2021). Pengaruh Corporate Governance , Financial Distress , Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Integritas Jimea | Jurnal Ilmiah Mea (Manajemen , Ekonomi , Dan Akuntansi). *JIMEA: Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(1), 758–771.
- Palebangan, nri V. P., & Majidah. (2021). Pengaruh Intellectual Capital, Leverage Dan Audit Tenure Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *E-Proceeding of Management*, 8(6), 8270–8278.
- Prabowo, D., & Suzan, L. (2021). Pengaruh Intellectual Capital dan Kebijakan Dividen terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan (Studi pada Perusahaan Sektor Industri Barang Konsumsi yang Terdaftar di BEI Tahun 2016-2019). *E-Proceeding of Management*, 8(5), 5048–5054.
- Pradika, E., & Hoesada, J. (2019). Integrity of Financial Statement: Big and Independent Are Not Guarantee. *Journal Of Accounting, Finance And Auditing Studies (JAFAS)*, 5(1), 59–79. <https://doi.org/10.32602/jafas.2019.3>
- Priatna, D. K., & Limakrisna, N. (2021). *Buku Referensi Intellectual Capital Management Building Your Employee Passion and Happiness*. Deepublish.

- Puspita, M. A., Ratnadi, N. made D., Wirakusuma, M. G., & Astika, I. B. P. (2019). The Effect of Good Corporate Governance and Financial Distress on the Integrity of Financial Statements with Audit Quality as a Mediation Variable. *Budapest International Research and Critics Institute-Journal (BIRCI-Journal)*, 5(3), 18127–18140.
- Puspita, M. ayu prilla winda, & Utama, I. made karya. (2016). Fee Audit sebagai Pemoderasi Pengaruh Kualitas Audit terhadap Integritas Laporan Keuangan. *E-Jurnal Akuntansi Universitas Udayana*, 16(3), 1829–1856.
- Qonitin, R. A., & Yudowati, S. P. (2018). Pengaruh Mekanisme Corporate Governance Dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Di Bursa Efek Indonesia. *ASSETS*, 8(1), 167–182.
- Rahiim, D., & Wulandari, S. (2014). Pengaruh Mekanisme Corporate Governance dan Kualitas KAP terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Bisnis Dan Manajemen*, 4(3), 87–102.
- Santoso, S. D., & Andarsari, P. R. (2022). Pengaruh Kepemilikan Manajerial , Ukuran Perusahaan dan Kualitas Audit Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, 6(1), 690–700.
- Savero, D. O. (2017). Pengaruh Komisaris Independen, Komite Audit, Kepemilikan Institusional dan Kepemilikan Manajerial Terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2012-2014). *JOM Fekon*, 4(1), 75–89.
- Savitri, E. (2016). *Konservatisme Akuntansi: Cara Pengukuran, Tinjauan Empiris dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhinya* (Musfialdi (ed.)). Pustaka Sahila Yogyakarta.
- Serly, V., & Helmayunita, N. (2019). *The Correlation of Audit Fee, Audit Quality and Integrity of Financial Statement*. 64(2017), 67–72. <https://doi.org/10.2991/piceeba2-18.2019.9>
- Setiawan, K. N. (2016). *Pengaruh Mekanisme Corporate Governance, Audit Tenure dan Ukuran Perusahaan terhadap Integritas Laporan Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan BUMN yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2010-2014)*. Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah.
- Setyawan, S., Haryanti, A. D., & Inata, L. C. (2022). *Dimensi Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tax Avoidance* (1st ed.). Universitas Muhammadiyah Malang.
- Siahaan, S. B. (2017). Pengaruh Good Corporate Governance Dan Kualitas KAP Terhadap Integritas Laporan Keuangan Studi Kasus Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan Methodist*, 1(1), 81–95.
- Sinambela, F. N. L. (2021). *Pengaruh Financial Distress, Komisaris Independen, Independensi Auditor, Kepemilikan Institusional dan Komite Audit terhadap Integritas Laporan Keuangan pada perusahaan Manufaktur yang terdaftar di*

Bursa Efek Indonesia Tahun 2017-2029. Universitas Sumatera Utara.

- Sinulangga, Julius Yoga Inganta, Wijaya, Satria Yudhia, & Wibawaningsih, Ekawati Jati. (2020). Pengaruh kepemilikan institusional, kepemilikan manajerial dan ukuran kantor akuntan publik terhadap integritas laporan keuangan. *Jurnal Syntax Transformation*, 1(8).
- Srikandhi, M. F., & Suryandari, D. (2020). Audit Quality Moderates the Effect of Independent Commissioners, Audit Committee, and Whistleblowing System on the Integrity of Financial Statement. *Accounting Analysis Journal*, 9(3), 186–192. <https://doi.org/10.15294/aaaj.v9i3.41625>
- Sudrajat, M. A., & Wijayanti, E. (2019). Analisis Prediksi Kebangkrutan (Financial Distress) Dengan Perbandingan Model Altman, Zmijewski Dan Grover. *Inventory: Jurnal Akuntansi*, 3(2), 116. <https://doi.org/10.25273/inventory.v3i2.5240>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Alfabeta, CV.
- Suwardjono. (2010). *Teori Akuntansi Perekayasaan Pelaporan Keuangan*. BPFE.
- Ulum, I. (2017). *Intellectual Capital: Model Pengukuran, Framework Pengungkapan & Kinerja Organisasi*. Universitas Muhammadiyah Malang.
- Valentina, & Jin, T. F. (2021). Financial Distress: Rasio Keuangan Dan Struktur Kepemilikan Pada Perusahaan Non-Keuangan. *Jurnal Bisnis Dan Akuntansi*, 347–360.
- Verya, E. (2017). Analisis Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage dan Good Corporate Governance Terhadap Integritas Laporan. *Jurnal JOM Fekon*, 4(1).
- Wahyuni, E., & Purwaningsih, E. (2021). Pengaruh Kepemilikan Manajerial, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Kebijakan Dividen, Keputusan Investasi, Struktur Modal Dan Intellectual Capital Terhadap Nilai Perusahaan Pada Perusahaan Keluarga Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2016–2019. *Media Akuntansi*, 33(01).
- Wardhani, W. K., & Samrotun, Y. C. (2020). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Kepemilikan Manajerial, Ukuran Perusahaan dan Leverage terhadap Integritas Laporan Keuangan. *Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi*, 20(2), 475–481. <https://doi.org/10.33087/jiubj.v20i2.948>
- Wijaya, T. (2022). Pengaruh Komisaris Independen, Kualitas Audit Dan Financial Distress Terhadap Integritas Laporan Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2018-2020. *Forum Bisnis Dan Kewirausahaan*, 11(2), 185–199.
- Yulinda, N. (2016). Pengaruh Komisaris Independen, Komite Audit, Leverage, Pergantian Auditor, Dan Spesialisasi Industri Auditor Terhadap Integritas Laporan Keuangan. *JOM Fekon*, 3(419–433).

Yuniasih, N. W., Wirama, D. G., & Badera, I. D. N. (2011). Pengaruh Modal Intelektual Pada Kinerja Pasar Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia). *Jurnal Ilmiah Akuntansi Dan Bisnis*, 6(2), 1–24.

LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Bulan Kegiatan	Juli				September				Oktober				November				Februari				Maret			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Penyusunan Proposal	x	x	x	x																				
Konsultasi							x					x												
Revisi Proposal									x	x					x	x			x					
Pengumpulan Data																					x		x	x
Analisis Data																								
Penulisan Naskah Akhir Skripsi																								
Pendaftaran Munasqosah																								
Munasqosah																								

Bulan Kegiatan	Juni				Juli				Agustus				September				Oktober				November			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Penyusunan Proposal																								
Konsultasi																								
Revisi Proposal																								
Pengumpulan Data	x	x	x	x	x																			
Analisis Data								x	x	x														
Penulisan Naskah Akhir Skripsi													x	x	x	x	x							
Pendaftaran Munasqosah																		x						
Munasqosah																							x	

Lampiran 2 Daftar Sampel Penelitian

NO	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1	ADES	Akasha Wira International Tbk
2	ADMG	Polychem Indonesia Tbk
3	AGII	Aneka Gas Industri Tbk
4	AISA	Tiga Pilar Sejahtera Food Tbk
5	AKPI	Argha Karya Prima Industry Tbk
6	ALDO	Alkindo Naratama Tbk
7	ALKA	Alakasa Industrindo Tbk
8	ALMI	Alumindo Light Metal Industry Tbk
9	ALTO	Tri Banyan Tirta Tbk
10	AMFG	Asahimas Flat Glass Tbk
11	APLI	Asiaplast Industries Tbk
12	ARGO	Argo Pantes Tbk
13	ARNA	Arwana Citramulia Tbk
14	ASII	Astra International Tbk
15	AUTO	Astra Otoparts Tbk
16	BAJA	Saranacentral Bajatama Tbk
17	BELL	Trisula Textile Industries Tbk
18	BIMA	Primarindo Asia Infrastructure Tbk
19	BOLT	Garuda Metalindo Tbk
20	BRAM	Indo Kordsa Tbk
21	BRNA	Berlina Tbk
22	BRPT	Barito Pasific Tbk
23	BTEK	Bumi Teknokultura Unggul Tbk
24	BTON	Betonjaya Manunggal Tbk
25	BUDI	Budi Starch & Sweetener Tbk
26	CAKK	Cahayaputra Asa Keramik Tbk
27	CAMP	Campina Ice Cream Industry Tbk
28	CCSI	Communication Cable Systems Indonesia Tbk
29	CEKA	Cahaya Kalbar Tbk
30	CINT	Chitose International Tbk
31	CLEO	Sariguna Primatirta Tbk
32	COCO	Wahana Interfood Nusantara Tbk
33	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
34	CTBN	Citra Tubindo Tbk
35	DLTA	Delta Djakarta Tbk
36	DPNS	Duta Pertiwi Nusantara Tbk
37	DVLA	Darya Varia Laboratoria Tbk

38	EKAD	Ekadharma International Tbk
39	ERTX	Eratex Djaja Tbk
40	ESIP	Sinergi Inti Plastindo Tbk
41	ESTI	Ever Shine Tex Tbk
42	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
43	FOOD	Sentra Food Indonesia Tbk
44	FPNI	Lotte Chemical Titan Tbk
45	GDST	Gunawan Dianjaya Steel Tbk
46	GDYR	Goodyear Indonesia Tbk
47	GGRM	Gudang Garam Tbk
48	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
49	GOOD	Garudafood Putra Putri Jaya Tbk
50	HMSP	Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk
51	HOKI	Buyung Poetra Sembada Tbk
52	HRTA	Hartadinata Abadi Tbk
53	ICBP	Indofood CBP Sukses Makmur Tbk
54	IFII	Indonesia Fibreboard Industry Tbk
55	IGAR	Champion Pacific Indonesia Tbk
56	IMAS	Indomobil Sukses Internasional Tbk
57	IMPC	Impack Pratama Industri Tbk
58	INAF	Indofarma Tbk
59	INAI	Indal Aluminium Industry Tbk
60	INCF	Indo Komoditi Korpora Tbk
61	INCI	Intan Wijaya International Tbk
62	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
63	INDR	Indorama Synthetics Tbk
64	INDS	Indospring Tbk
65	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
66	INOV	Inocycle Technology Group Tbk
67	INRU	Toba Pulp Lestari Tbk
68	INTP	Indocement Tunggal Prakasa Tbk
69	IPOL	Indopoly Swakarsa Industry Tbk
70	ISSP	Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk
71	ITIC	Indonesian Tobacco Tbk IPO 4 Juli 2019
72	JECC	Jembo Cable Company Tbk
73	JKSW	Jakarta Kyoei Steel Works Tbk
74	JPFA	Japfa Comfeed Indonesia Tbk
75	KAEF	Kimia Farma Tbk
76	KBLI	KMI Wire & Cable Tbk
77	KBLM	Kabelindo Murni Tbk
78	KDSI	Kedawung Setia Industrial Tbk

79	KEJU	Mulia Boga Raya Tbk
80	KIAS	Keramika Indonesia Assosiasi Tbk
81	KICI	Kedaung Indah Can Tbk
82	KINO	Kino Indonesia Tbk
83	KLBF	Kalbe Farma Tbk
84	KMTR	Kirana Megatara Tbk
85	KRAS	Krakatau Steel (Persero) Tbk
86	LION	Lion Metal Works Tbk
87	LMPI	Langgeng Makmur Industri Tbk
88	LMSH	Lionmesh Prima Tbk
89	LPIN	Multi Prima Sejahtera Tbk
90	MAIN	Malindo Feedmill Tbk
91	MARK	Mark Dynamics Indonesia Tbk
92	MASA	Multistrada Arah Sarana Tbk
93	MBTO	Martina Berto Tbk
94	MDKI	Emdeki Utama Tbk
95	MERK	Merck Indonesia Tbk
96	MLBI	Multi Bintang Indonesia Tbk
97	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
98	MOLI	Madusari Murni Indah Tbk
99	MRAT	Mustika Ratu Tbk
100	MYOR	Mayora Indah Tbk
101	MYTX	Asia Pacific Investama Tbk
102	NIKL	Pelat Timah Nusantara Tbk
103	PANI	Pratama Abadi Nusa Industri Tbk
104	PBID	Panca Budi Idaman Tbk
105	PBRX	Pan Brothers Tbk
106	PCAR	Prima Cakrawala Abadi Tbk
107	PEHA	Phapros Tbk
108	POLY	Asia Pacific Fibers Tbk
109	PRAS	Prima Alloy Steel Universal Tbk
110	PSDN	Prasidha Aneka Niaga Tbk
111	PSGO	Palma Serasih Tbk
112	PTSN	Sat Nusapersada Tbk
113	PYFA	Pyridam Farma Tbk
114	RICY	Ricky Putra Globalindo Tbk
115	RMBA	Bentoel Internasional Investama Tbk
116	ROTI	Nippon Indosari Corpindo Tbk
117	SCCO	Supreme Cable Manufacturing Corporation Tbk
118	SCPI	Merck Sharp Dohme Pharma Tbk
119	SIDO	Industri Jamu dan Farmasi Sido Tbk

120	SINI	Singaraja Putra Tbk IPO 8 November 2019
121	SIPD	Sierad Produce Tbk
122	SKBM	Sekar Bumi Tbk
123	SKLT	Sekar Laut Tbk
124	SLIS	Gaya Abadi Sempurna Tbk IPO 7 Oktober 2019
125	SMBR	Semen Baturaja Tbk
126	SMCB	Solusi Bangun Indonesia Tbk
127	SMGR	Semen Indonesia (Persero) Tbk
128	SMKL	Satyamitra Kemas Lestari Tbk
129	SMSM	Selamat Sempurna Tbk
130	SPMA	Suparma Tbk
131	SRSN	Indo Acitama Tbk
132	SSTM	Sunson Textile Manufacture Tbk
133	STAR	Buana Artha Anugerah Tbk
134	STTP	Siantar Top Tbk
135	SULI	SLJ Global Tbk
136	TALF	Tunas Alfin Tbk
137	TBMS	Tembaga Mulia Semanan Tbk
138	TCID	Mandom Indonesia Tbk
139	TFCO	Tifico Fiber Indonesia Tbk
140	TIRT	Tirta Mahakam Resources Tbk
141	TKIM	Pabrik Kertas Tjiwi Kimia Tbk
142	TOTO	Surya Toto Indonesia Tbk
143	TPIA	Chandra Asri Petrochemical Tbk
144	TRIS	Trisula International Tbk
145	TRST	Trias Sentosa Tbk
146	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
147	UCID	Uni Charm Indonesia Tbk
148	ULTJ	Ultra Jaya Milk Industry and Trading Company Tbk
149	UNIC	Unggul Indah Cahaya Tbk
150	UNVR	Unilever Indonesia Tbk
151	VOKS	Voksel Electric Tbk
152	WIIM	Wismilak Inti Makmur Tbk
153	WOOD	Integra Indocabinet Tbk
154	WSBP	Waskita Beton Precast Tbk
155	WTON	Wijaya Karya Beton Tbk
156	YPAS	Yanaprima Hastapersada Tbk
157	ZONE	Mega Perintis Tbk

Lampiran 3 Data Penelitian

1. Integritas Laporan Keuangan

$$\text{Market to Book Value/ILK}_{IT} = \frac{\text{Harga Pasar per Saham}}{\text{Nilai Buku per Saham}}$$

$$\text{Nilai Buku per Saham} = \frac{\text{Total Ekuitas}}{\text{Jumlah Saham Beredar}}$$

Perusahaan	Tahun	Total Ekuitas	Jumlah Saham Beredar	Nilai Buku Per Saham	Harga Pasar Per Saham	Integritas laporan Keuangan
INTP	2019	23.080.261.000.000	3.681.231.699	6269,71	19.025	3,034430
INTP	2020	22.176.248.000.000	3.681.231.699	6024,14	14.475	2,402833
INTP	2021	20.620.964.000.000	3.681.231.699	5601,65	12.100	2,160079
SMBR	2019	3.482.293.092.000	9.932.534.336	350,59	440	1,255011
SMBR	2020	3.407.888.607.000	9.932.534.336	343,10	1.065	3,104018
SMBR	2021	3.466.244.521.000	9.932.534.336	348,98	620	1,776612
SMCB	2019	6.982.612.000.000	7.662.900.000	911,22	1.180	1,294963
SMCB	2020	7.566.179.000.000	7.662.900.000	987,38	1.440	1,458408
SMCB	2021	11.182.197.000.000	9.019.381.973	1239,80	1.690	1,363127
SMGR	2019	33.891.924.000.000	5.931.520.000	5713,87	12.000	2,100153
SMGR	2020	35.653.335.000.000	5.931.520.000	6010,83	12.000	1,996398
SMGR	2021	39.782.883.000.000	5.931.520.000	6707,03	7.250	1,080955
WTON	2019	3.508.445.940.007	8.715.466.600	402,55	450	1,117862
WTON	2020	3.390.572.999.124	8.715.466.600	389,03	386	0,992213

WTON	2021	3.447.884.344.237	8.715.466.600	395,61	246	0,621832
WSBP	2019	8.134.550.586.355	26.361.157.534	308,58	304	0,985155
WSBP	2020	1.157.429.478.084	26.361.157.534	43,91	274	6,240516
WSBP	2021	- 2.778.529.065.000	26.361.157.534	-105,40	114	-1,081569
AMFG	2019	3.409.931.000.000	434.000.000	7856,98	3.430	0,436554
AMFG	2020	2.929.837.000.000	434.000.000	6750,78	2.700	0,399954
AMFG	2021	3.293.369.000.000	434.000.000	7588,41	4.440	0,585103
ARNA	2019	1.176.781.762.600	7.341.430.976	160,29	436	2,720015
ARNA	2020	1.304.938.651.723	7.341.430.976	177,75	680	3,825600
ARNA	2021	1.573.169.882.477	7.341.430.976	214,29	800	3,733319
CAKK	2019	221.848.853.932	1.203.300.006	184,37	70	0,379677
CAKK	2020	225.527.305.293	1.203.300.219	187,42	52	0,277446
CAKK	2021	240.446.800.104	1.203.300.219	199,82	98	0,490435
KIAS	2019	905.567.560.481	14.929.100.000	60,66	73	1,203471
KIAS	2020	852.255.363.880	14.929.100.000	57,09	50	0,875858
KIAS	2021	846.429.385.994	14.929.100.000	56,70	50	0,881887
MARK	2019	299.023.079.312	3.800.000.310	78,69	452	5,744039
MARK	2020	409.472.441.871	3.800.000.310	107,76	840	7,795397
MARK	2021	743.640.411.602	3.800.000.310	195,69	1.075	5,493247
MLIA	2019	2.532.966.885.000	1.323.000.000	1914,56	700	0,365619
MLIA	2020	2.678.261.633.000	1.323.000.000	2024,39	555	0,274157
MLIA	2021	3.410.916.035.000	1.323.000.000	2578,17	2.210	0,857198
TOTO	2019	1.924.262.563.701	10.320.000.000	186,46	292	1,566023
TOTO	2020	1.923.562.928.643	10.320.000.000	186,39	238	1,276881
TOTO	2021	2.034.436.474.888	10.320.000.000	197,14	220	1,115985

ALKA	2019	104.792.363.000	507.665.055	206,42	418	2,024995
ALKA	2020	105.203.706.000	507.665.055	207,23	262	1,264292
ALKA	2021	128.822.522.000	507.665.055	253,75	256	1,008847
ALMI	2019	22.930.950.590	616.000.000	37,23	358	9,617046
ALMI	2020	- 269.163.839.035	616.000.000	-436,95	248	-0,567565
ALMI	2021	524.001.628.520	3.816.000.000	137,32	300	2,184726
BAJA	2019	74.187.193.716	1.800.000.000	41,22	62	1,504303
BAJA	2020	127.839.088.486	1.800.000.000	71,02	116	1,633303
BAJA	2021	214.084.351.649	1.800.000.000	118,94	334	2,808239
BTON	2019	230.561.123.774	720.000.000	320,22	210	0,655791
BTON	2020	188.706.429.061	720.000.000	262,09	300	1,144635
BTON	2021	197.765.605.633	720.000.000	274,67	430	1,565490
CTBN	2019	1.410.258.159.823	800.371.500	1762,00	3.150	1,787737
CTBN	2020	1.401.268.841.700	800.371.500	1750,77	3.220	1,839188
CTBN	2021	1.277.297.297.336	800.371.500	1595,88	2.400	1,503872
INAI	2019	319.268.405.613	633.600.000	503,90	440	0,873196
INAI	2020	321.404.082.596	633.600.000	507,27	334	0,658431
INAI	2021	386.643.502.594	633.600.000	610,23	292	0,478506
ISSP	2019	3.098.666.000.000	7.185.992.035	431,21	184	0,426707
ISSP	2020	3.335.340.000.000	7.185.992.035	464,14	160	0,344720
ISSP	2021	3.787.113.000.000	7.185.992.035	527,01	398	0,755199
JKSW	2019	- 495.627.821.366	150.000.000	-3304,19	60	-0,018159
JKSW	2020	- 496.861.554.754	150.000.000	-3312,41	60	-0,018114
JKSW	2021	- 496.928.716.728	150.000.000	-3312,86	60	0,018111
KRAS	2019	1.131.542.790.100	19.346.396.900	58,49	304	-5,197598

KRAS	2020	6.329.237.915.000	19.346.396.900	327,15	428	1,308255
KRAS	2021	7.449.830.631.000	19.346.396.900	385,08	412	1,069919
LION	2019	468.699.629.730	520.160.000	901,07	468	0,519384
LION	2020	443.141.451.746	520.160.000	851,93	346	0,406135
LION	2021	445.343.601.495	520.160.000	856,17	342	0,399455
LMSH	2019	113.635.463.887	96.000.000	1183,70	476	0,402128
LMSH	2020	108.351.444.669	96.000.000	1128,66	420	0,372122
LMSH	2021	115.566.299.000	96.000.000	1203,82	750	0,623019
NIKL	2019	634.429.977.061	2.523.350.000	251,42	675	2,684711
NIKL	2020	682.471.525.190	2.523.350.000	270,46	1.445	5,342700
NIKL	2021	778.837.635.424	2.523.350.000	308,65	975	3,158895
AGII	2019	3.299.564.000.000	3.066.660.000	1075,95	695	0,645943
AGII	2020	3.382.141.000.000	3.066.660.000	1102,87	900	0,816049
AGII	2021	3.582.925.000.000	3.066.660.000	1168,35	1.515	1,296703
BRPT	2019	38.308.473.107.000	89.015.998.170	430,35	1.510	3,508732
BRPT	2020	41.623.304.905.000	93.388.796.190	445,70	1.100	2,468033
BRPT	2021	60.886.893.175.000	93.747.018.044	649,48	855	1,316436
DPNS	2019	282.101.635.876	331.129.952	851,94	254	0,298144
DPNS	2020	284.823.663.685	331.129.952	860,16	274	0,318547
DPNS	2021	307.956.854.988	331.129.952	930,02	394	0,423648
EKAD	2019	852.543.550.822	698.775.000	1220,05	1.070	0,877010
EKAD	2020	952.362.557.662	698.775.000	1362,90	1.260	0,924497
EKAD	2021	1.030.399.446.064	698.775.000	1474,58	1.455	0,986722
INCI	2019	340.121.790.973	196.121.237	1734,24	418	0,241027
INCI	2020	368.874.979.999	196.121.237	1880,85	905	0,481165

INCI	2021	510.698.600.200	196.121.237	2603,99	560	0,215054
MOLI	2019	1.180.788.832.000	2.334.888.498	505,72	797	1,576262
MOLI	2020	1.389.988.509.000	2.334.888.498	595,31	729	1,223844
MOLI	2021	1.493.834.265.000	2.724.036.581	548,39	428	0,780467
SRSN	2019	514.600.563.000	6.020.000.000	85,48	68	0,795491
SRSN	2020	587.887.398.000	6.020.000.000	97,66	58	0,593923
SRSN	2021	608.207.428.000	6.020.000.000	101,03	55	0,544387
TPIA	2019	24.479.549.792.000	17.833.520.260	1372,67	10.375	7,558259
TPIA	2020	25.550.191.940.000	17.833.520.260	1432,71	9.075	6,334168
TPIA	2021	41.774.851.885.000	21.627.886.273	1931,53	7.325	3,792336
UNIC	2019	2.449.424.273.197	383.331.363	6389,84	3.850	0,602519
UNIC	2020	2.802.860.476.325	383.331.363	7311,85	4.700	0,642792
UNIC	2021	3.434.910.803.945	383.331.363	8960,68	12.600	1,406143
ADMG	2019	2.888.952.638.568	3.889.179.559	742,82	186	0,250398
ADMG	2020	2.361.905.777.140	3.889.179.559	607,30	234	0,385311
ADMG	2021	2.463.327.013.146	3.889.179.559	633,38	202	0,318924
MDKI	2019	834.398.000.000	2.530.150.002	329,78	199	0,603429
MDKI	2020	889.980.000.000	2.530.150.002	351,75	232	0,659560
MDKI	2021	905.294.000.000	2.530.150.002	357,80	204	0,570147
AKPI	2019	1.244.955.791.000	680.000.000	1830,82	370	0,202096
AKPI	2020	1.313.886.759.000	612.248.000	2146,00	555	0,258620
AKPI	2021	1.463.013.414.000	612.248.000	2389,58	1.130	0,472887
APLI	2019	212.741.070.436	1.362.671.400	156,12	179	1,146550
APLI	2020	205.990.815.666	1.362.671.400	151,17	198	1,309811
APLI	2021	231.034.769.819	1.362.671.400	169,55	206	1,215013

BRNA	2019	953.780.791.000	979.110.000	974,13	1.030	1,057353
BRNA	2020	766.723.518.000	979.110.000	783,08	1.200	1,532406
BRNA	2021	851.035.084.000	979.110.000	869,19	1.190	1,369087
ESIP	2019	51.569.251.042	640.000.000	80,58	300	3,723149
ESIP	2020	52.738.502.512	640.000.005	82,40	103	1,249941
ESIP	2021	53.530.399.178	640.347.707	83,60	124	1,483328
FPNI	2019	1.378.923.596.000	5.566.414.000	247,72	119	0,480377
FPNI	2020	1.342.260.010.000	5.566.414.000	241,14	362	1,501231
FPNI	2021	1.492.994.008.000	5.566.414.000	268,21	464	1,729957
IGAR	2019	536.925.371.505	972.204.500	552,28	340	0,615634
IGAR	2020	593.582.375.012	972.204.500	610,55	354	0,579802
IGAR	2021	691.468.538.398	972.204.500	711,24	440	0,618640
IMPC	2019	1.408.287.832.788	4.833.500.000	291,36	1.050	3,603791
IMPC	2020	1.465.907.828.766	4.833.500.000	303,28	1.325	4,368888
IMPC	2021	1.676.548.380.055	4.833.500.000	346,86	2.550	7,351667
IPOL	2019	2.271.495.546.190	6.443.379.509	352,53	93	0,263806
IPOL	2020	2.480.961.723.695	6.443.379.509	385,04	160	0,415541
IPOL	2021	2.630.255.182.377	6.443.379.509	408,21	170	0,416452
PBID	2019	1.668.225.498.000	1.875.000.000	889,72	980	1,101470
PBID	2020	1.928.809.281.000	1.875.000.000	1028,70	1.435	1,394967
PBID	2021	2.277.078.807.000	1.875.000.000	1214,44	1.605	1,321595
SMKL	2019	713.547.491.907	3.400.000.000	209,87	236	1,124522
SMKL	2020	733.377.877.643	3.400.000.005	215,70	202	0,936489
SMKL	2021	815.071.832.087	3.401.381.246	239,63	520	2,170015
TALF	2019	1.008.291.258.921	1.353.435.000	744,99	272	0,365107

TALF	2020	1.020.185.316.220	1.353.435.000	753,77	260	0,344931
TALF	2021	1.047.684.048.324	1.353.435.000	774,09	298	0,384967
TRST	2019	2.174.460.936.275	2.808.000.000	774,38	380	0,490715
TRST	2020	2.266.810.434.281	2.808.000.000	807,27	418	0,517795
TRST	2021	2.462.688.053.534	2.808.000.000	877,03	580	0,661326
YPAS	2019	121.349.127.890	668.000.089	181,66	550	3,027628
YPAS	2020	131.296.424.420	668.000.089	196,55	430	2,187722
YPAS	2021	122.013.107.598	668.000.089	182,65	800	4,379858
CPIN	2019	20.895.858.000.000	16.398.000.000	1274,29	6.500	5,100867
CPIN	2020	23.349.683.000.000	16.398.000.000	1423,93	6.525	4,582373
CPIN	2021	25.149.999.000.000	16.398.000.000	1533,72	5.950	3,879447
JPFA	2019	11.896.814.000.000	11.726.575.201	1014,52	1.535	1,513035
JPFA	2020	11.411.970.000.000	11.726.575.201	973,17	1.465	1,505387
JPFA	2021	13.102.710.000.000	11.726.575.201	1117,35	1.720	1,539354
MAIN	2019	2.028.641.621.000	2.238.750.000	906,15	1.005	1,109089
MAIN	2020	1.983.915.706.000	2.238.750.000	886,17	740	0,835053
MAIN	2021	2.048.039.833.000	2.238.750.000	914,81	670	0,732389
SIPD	2019	919.213.000.000	1.339.102.579	686,44	850	1,238274
SIPD	2020	930.675.000.000	1.339.102.579	695,00	1.500	2,158276
SIPD	2021	926.013.000.000	1.339.102.579	691,52	2.000	2,892190
IFII	2019	972.244.828.278	9.412.000.000	103,30	210	2,032945
IFII	2020	999.518.294.095	9.412.000.000	106,20	148	1,393647
IFII	2021	1.083.369.064.585	9.412.000.000	115,11	147	1,277094
SULI	2019	63.446.235.249	3.986.916.802	15,91	50	3,141965
SULI	2020	- 255.184.303.010	3.986.916.802	-64,01	50	-0,781184

SULI	2021	- 207.262.547.337	3.986.916.802	-51,99	50	-0,961803
TIRT	2019	35.946.225.736	1.011.774.750	35,53	53	1,491786
TIRT	2020	- 390.322.799.164	1.011.774.750	-385,78	51	-0,132200
TIRT	2021	- 514.751.714.943	1.011.774.750	-508,76	112	-0,220143
ALDO	2019	533.406.306.270	1.100.000.000	484,91	428	0,882629
ALDO	2020	590.123.647.820	1.100.000.000	536,48	570	1,062489
ALDO	2021	703.402.561.482	1.316.856.020	534,15	1.000	1,872123
FASW	2019	4.692.597.823.392	2.477.888.787	1893,79	7.700	4,065923
FASW	2020	4.582.994.996.488	2.477.888.787	1849,56	7.475	4,041510
FASW	2021	5.092.869.000.000	2.477.888.787	2055,33	7.600	3,697710
INKP	2019	55.682.915.977.000	5.470.982.941	10177,86	5.400	0,530563
INKP	2020	59.941.158.095.000	5.470.982.941	10956,20	955	0,087165
INKP	2021	67.902.032.990.000	5.470.982.941	12411,30	7.825	0,630474
KDSI	2019	608.205.409.017	405.000.000	1501,74	1.170	0,779095
KDSI	2020	663.468.205.642	405.000.000	1638,19	825	0,503604
KDSI	2021	719.731.966.183	405.000.000	1777,12	1.095	0,616167
SPMA	2019	1.377.538.593.804	2.114.570.958	651,45	253	0,388410
SPMA	2020	1.531.392.057.559	2.114.570.958	724,21	235	0,324285
SPMA	2021	1.815.473.344.846	2.791.233.198	650,42	700	1,076228
TKIM	2019	19.257.375.023.000	3.113.223.570	6185,67	10.275	1,661097
TKIM	2020	21.333.488.085.000	3.113.223.570	6852,54	9.850	1,437423
TKIM	2021	25.055.479.322.000	3.113.223.570	8048,08	7.525	0,935005
INCF	2019	148.063.200.719	1.438.370.465	102,94	50	0,485729
INCF	2020	141.527.059.339	1.438.370.465	98,39	76	0,772405
INCF	2021	144.649.603.965	1.438.370.465	100,56	276	2,744496

INOV	2019	331.166.342.000	1.808.221.900	183,14	378	2,063941
INOV	2020	307.878.554.000	1.808.221.900	170,27	164	0,963199
INOV	2021	334.721.475.000	1.808.221.900	185,11	270	1,458586
KMTR	2019	1.823.129.158.500	8.215.366.379	221,92	316	1,423956
KMTR	2020	2.071.029.142.148	8.215.366.379	252,09	334	1,324912
KMTR	2021	2.034.984.624.262	8.215.366.379	247,70	72	0,290669
ASII	2019	186.763.000.000.000	40.483.553.140	4613,31	6.925	1,501093
ASII	2020	195.454.000.000.000	40.483.553.140	4827,99	6.025	1,247933
ASII	2021	215.615.000.000.000	40.483.553.140	5325,99	5.700	1,070224
AUTO	2019	11.650.534.000.000	4.819.733.000	2417,26	1.240	0,512978
AUTO	2020	11.270.791.000.000	4.819.733.000	2338,47	1.115	0,476808
AUTO	2021	11.845.631.000.000	4.819.733.000	2457,74	1.155	0,469945
BOLT	2019	761.027.824.707	2.343.750.000	324,71	840	2,586962
BOLT	2020	700.034.091.362	2.343.750.000	298,68	790	2,644960
BOLT	2021	817.607.645.573	2.343.750.000	348,85	825	2,364941
BRAM	2019	3.067.416.665.283	450.000.000	6816,48	10.800	1,584395
BRAM	2020	2.941.204.037.135	450.000.000	6536,01	5.200	0,795593
BRAM	2021	2.994.053.339.946	450.000.000	6653,45	12.325	1,852422
GDYR	2019	726.431.062.668	410.000.000	1771,78	2.000	1,128806
GDYR	2020	635.826.713.340	410.000.000	1550,80	1.420	0,915658
GDYR	2021	689.996.929.378	410.000.000	1682,92	1.340	0,796235
GJTL	2019	6.235.631.000.000	3.484.800.000	1789,38	585	0,326929
GJTL	2020	6.855.147.000.000	3.484.800.000	1967,16	655	0,332968
GJTL	2021	6.967.889.000.000	3.484.800.000	1999,51	665	0,332582
IMAS	2019	9.408.137.619.709	2.765.278.412	3402,24	1.155	0,339482

IMAS	2020	12.716.336.160.654	3.994.291.039	3183,63	1.515	0,475872
IMAS	2021	12.846.217.000.000	3.994.291.039	3216,14	875	0,272065
INDS	2019	54.202.488.000.000	8.780.426.500	6173,10	2.300	0,372584
INDS	2020	79.138.044.000.000	8.780.426.500	9013,01	2.000	0,221902
INDS	2021	86.632.111.000.000	8.780.426.500	9866,50	2.390	0,242234
LPIN	2019	303.298.783.362	425.000.000	713,64	284	0,397957
LPIN	2020	309.963.828.867	425.000.000	729,33	244	0,334555
LPIN	2021	284.023.377.123	425.000.000	668,29	1.175	1,758218
SMSM	2019	2.442.303.000.000	5.758.675.440	424,11	1.490	3,513252
SMSM	2020	2.648.510.000.000	5.758.675.440	459,92	1.385	3,011416
SMSM	2021	2.911.633.000.000	5.758.675.440	505,61	1.360	2,689830
BELL	2019	277.052.787.220	1.450.000.000	191,07	104	0,544301
BELL	2020	256.527.353.965	7.250.000.000	35,38	159	4,493673
BELL	2021	259.772.569.960	7.250.000.000	35,83	146	4,074718
ERTX	2019	271.937.144.816	1.286.539.792	211,37	140	0,662343
ERTX	2020	257.312.592.355	1.286.539.792	200,00	120	0,599989
ERTX	2021	284.146.373.605	1.286.539.792	220,86	214	0,968936
ESTI	2019	187.061.266.977	2.015.208.720	92,82	60	0,646379
ESTI	2020	182.830.053.770	2.015.208.720	90,73	52	0,573160
ESTI	2021	207.960.929.273	2.015.208.720	103,20	116	1,124078
INDR	2019	5.114.372.291.584	654.351.707	7815,94	2.430	0,310903
INDR	2020	5.310.213.303.850	654.351.707	8115,23	3.050	0,375837
INDR	2021	6.618.719.969.514	654.351.707	10114,93	4.180	0,413251
MYTX	2019	311.778.000.000	7.747.281.949	40,24	56	1,391528
MYTX	2020	33.694.000.000	7.747.281.949	4,35	50	11,496530

MYTX	2021	- 128.456.000.000	7.747.281.949	-16,58	83	-5,005795
PBRX	2019	3.671.759.165.033	6.478.295.611	566,78	510	0,899822
PBRX	2020	3.952.013.049.985	6.478.295.611	610,04	246	0,403253
PBRX	2021	4.155.291.671.046	6.478.295.611	641,42	154	0,240093
POLY	2019	- 13.085.649.300.296	2.495.753.347	-5243,17	59	-0,011253
POLY	2020	- 13.581.324.948.555	2.495.753.347	-5441,77	60	-0,011026
POLY	2021	- 13.711.948.271.107	2.495.753.347	-5494,11	82	-0,014925
RICY	2019	457.256.377.463	641.717.510	712,55	149	0,209108
RICY	2020	372.970.292.357	641.717.510	581,21	114	0,196144
RICY	2021	303.507.215.685	641.717.510	472,96	94	0,198748
STAR	2019	490.018.704.992	4.800.000.602	102,09	153	1,498718
STAR	2020	495.839.212.552	4.800.000.602	103,30	106	1,026139
STAR	2021	506.379.067.845	4.800.000.602	105,50	149	1,412381
TRIS	2019	660.613.650.580	3.141.443.806	210,29	266	1,264921
TRIS	2020	644.696.509.420	3.141.443.806	205,22	208	1,013532
TRIS	2021	658.639.967.153	3.141.443.806	209,66	214	1,020693
UCID	2019	4.341.609.000.000	4.156.572.300	1044,52	1.870	1,790302
UCID	2020	4.494.640.000.000	4.156.572.300	1081,33	1.470	1,359433
UCID	2021	4.906.505.000.000	4.156.572.300	1180,42	1.450	1,228375
ZONE	2019	305.302.772.461	870.171.478	350,85	496	1,413695
ZONE	2020	260.434.007.262	870.171.478	299,29	390	1,303082
ZONE	2021	283.771.473.913	870.171.478	326,11	414	1,269511
CCSI	2019	326.938.801.000	1.000.000.000	326,94	258	0,789139
CCSI	2020	339.182.494.000	1.000.000.000	339,18	242	0,713480
CCSI	2021	364.311.814.000	1.199.999.998	303,59	725	2,388064

JECC	2019	756.131.724.000	151.200.000	5000,87	6.175	1,234785
JECC	2020	735.051.172.000	151.200.000	4861,45	5.600	1,151920
JECC	2021	696.234.481.000	151.200.000	4604,73	6.050	1,313868
KBLI	2019	2.382.460.627.722	4.007.235.107	594,54	525	0,883036
KBLI	2020	2.350.166.285.861	4.007.235.107	586,48	384	0,654753
KBLI	2021	2.452.984.793.844	4.007.235.107	612,14	280	0,457412
KBLM	2019	848.427.028.426	1.120.000.000	757,52	304	0,401307
KBLM	2020	841.612.855.945	1.120.000.000	751,44	216	0,287448
KBLM	2021	1.213.430.505.559	1.120.000.000	1083,42	226	0,208599
SCCO	2019	3.141.020.945.591	205.583.400	15278,57	9.175	0,600514
SCCO	2020	3.273.954.601.054	205.583.400	15925,19	10.500	0,659333
SCCO	2021	4.402.697.364.241	205.583.400	21415,63	10.400	0,485627
VOKS	2019	1.109.618.181.937	4.155.602.595	267,02	402	1,505520
VOKS	2020	1.112.121.042.260	4.155.602.595	267,62	236	0,881848
VOKS	2021	905.771.309.359	4.155.602.595	217,96	180	0,825825
PTSN	2019	980.731.758.566	5.314.344.000	184,54	268	1,452226
PTSN	2020	1.166.357.894.975	5.314.344.000	219,47	232	1,057075
PTSN	2021	1.281.080.950.990	5.314.344.000	241,06	234	0,970709
SLIS	2019	154.280.563.266	2.000.000.000	77,14	4.290	55,612968
SLIS	2020	178.660.283.495	2.000.000.000	89,33	4.900	54,852706
SLIS	2021	204.647.780.765	2.000.000.000	102,32	800	7,818311
ADES	2019	822.375.000.000	589.896.800	1394,10	1.045	0,749588
ADES	2020	700.508.000.000	589.896.800	1187,51	1.460	1,229464
ADES	2021	969.817.000.000	589.896.800	1644,05	3.290	2,001162
AISA	2019	- 1.657.853.000.000	3.218.600.000	-515,09	168	-0,326160

AISA	2020	828.257.000.000	9.311.800.000	88,95	390	4,384632
AISA	2021	818.890.000.000	9.311.800.000	87,94	192	2,183279
ALTO	2019	380.730.523.614	2.191.870.558	173,70	398	2,291291
ALTO	2020	372.883.080.340	2.191.870.558	170,12	308	1,810477
ALTO	2021	363.835.661.084	2.191.870.558	165,99	280	1,686816
CAMP	2019	935.392.483.851	5.885.000.000	158,95	374	2,353012
CAMP	2020	961.711.929.701	5.885.000.000	163,42	302	1,848027
CAMP	2021	1.022.814.971.131	5.885.000.000	173,80	290	1,668581
CEKA	2019	1.131.294.696.834	595.000.000	1901,34	1.670	0,878330
CEKA	2020	1.260.714.994.864	595.000.000	2118,85	1.785	0,842439
CEKA	2021	1.387.366.962.835	595.000.000	2331,71	1.880	0,806276
CLEO	2019	766.299.436.026	12.000.000.000	63,86	505	7,908136
CLEO	2020	894.746.110.680	12.000.000.000	74,56	500	6,705813
CLEO	2021	1.001.579.893.307	12.000.000.000	83,46	470	5,631103
COCO	2019	109.361.193.193	560.242.105	195,20	910	4,661803
COCO	2020	112.068.982.561	560.284.938	200,02	700	3,499625
COCO	2021	218.832.136.935	889.863.981	245,92	288	1,171130
DLTA	2019	1.213.563.332.000	800.659.050	1515,71	6.800	4,486360
DLTA	2020	1.019.898.963.000	800.659.050	1273,82	4.400	3,454166
DLTA	2021	1.010.174.017.000	800.659.050	1261,68	3.740	2,964306
FOOD	2019	74.051.619.874	650.000.000	113,93	119	1,044542
FOOD	2020	56.241.516.258	650.000.000	86,53	103	1,190402
FOOD	2021	43.740.688.728	650.000.000	67,29	133	1,976421
GOOD	2019	2.765.520.764.915	7.379.580.291	374,75	302	0,805864
GOOD	2020	6.570.969.641.033	7.379.580.291	890,43	254	0,285257

GOOD	2021	3.030.658.030.412	36.897.901.455	82,14	525	6,391813
HOKI	2019	641.567.444.819	2.378.405.500	269,75	235	0,871187
HOKI	2020	662.560.916.609	2.419.438.170	273,85	251	0,917476
HOKI	2021	668.660.599.446	9.677.752.680	69,09	181	2,619675
ICBP	2019	26.671.104.000.000	11.661.908.000	2287,03	11.150	4,875324
ICBP	2020	503.180.530.000.000	11.661.908.000	43147,36	9.575	0,221914
ICBP	2021	54.723.863.000.000	11.661.908.000	4692,53	8.700	1,854010
INDF	2019	54.202.488.000.000	8.780.426.500	6173,10	7.925	1,283795
INDF	2020	79.138.044.000.000	8.780.426.500	9013,01	6.850	0,760013
INDF	2021	86.632.111.000.000	8.780.426.500	9866,50	6.325	0,641058
KEJU	2019	435.693.976.887	1.500.000.000	290,46	940	3,236216
KEJU	2020	440.900.964.118	1.500.000.000	293,93	1.355	4,609879
KEJU	2021	585.825.528.987	1.500.000.000	390,55	1.185	3,034180
MLBI	2019	1.146.007.000.000	2.107.000.000	543,90	15.500	28,497644
MLBI	2020	1.443.406.000.000	2.107.000.000	685,05	9.700	14,159495
MLBI	2021	1.099.157.000.000	2.107.000.000	521,67	7.800	14,952004
MYOR	2019	9.911.940.195.318	22.358.699.725	443,31	2.050	4,624255
MYOR	2020	11.271.468.049.958	22.358.699.725	504,12	2.710	5,375704
MYOR	2021	11.360.031.396.135	22.358.699.725	508,08	2.040	4,015108
PANI	2019	39.964.399.790	410.000.000	97,47	113	1,159282
PANI	2020	39.964.889.056	410.000.000	97,48	116	1,190045
PANI	2021	41.980.901.000	410.000.000	102,39	1.725	16,846947
PCAR	2019	84.232.092.403	1.166.666.700	72,20	1.100	15,235682
PCAR	2020	63.670.233.322	1.166.666.700	54,57	555	10,169588
PCAR	2021	65.022.002.999	1.166.666.700	55,73	282	5,059826

PSDN	2019	175.963.488.806	1.440.000.000	122,20	153	1,252078
PSDN	2020	120.151.540.897	1.440.000.000	83,44	130	1,558032
PSDN	2021	48.717.502.312	1.440.000.000	33,83	153	4,522399
PSGO	2019	1.177.120.908.313	18.850.000.000	62,45	200	3,202730
PSGO	2020	1.210.227.962.735	18.850.000.000	64,20	119	1,853494
PSGO	2021	1.424.812.031.387	18.850.000.000	75,59	216	2,857640
ROTI	2019	3.092.597.379.097	6.186.488.888	499,90	1.300	2,600544
ROTI	2020	3.227.671.047.731	6.186.488.888	521,73	1.360	2,606717
ROTI	2021	2.849.419.530.726	6.186.488.888	460,59	1.360	2,952750
SKBM	2019	1.035.820.381.000	1.726.003.217	600,13	410	0,683189
SKBM	2020	961.981.659.335	1.726.003.217	557,35	324	0,581326
SKBM	2021	992.485.493.010	1.730.103.217	573,66	360	0,627553
SKLT	2019	380.381.947.966	690.740.500	550,69	1.610	2,923620
SKLT	2020	406.954.570.727	690.740.500	589,16	1.565	2,656338
SKLT	2021	541.837.229.228	690.740.500	784,43	2.420	3,085045
ULTJ	2019	5.655.139.000.000	11.553.528.000	489,47	1.680	3,432263
ULTJ	2020	4.781.737.000.000	11.553.528.000	413,88	1.600	3,865885
ULTJ	2021	5.138.126.000.000	11.553.528.000	444,72	1.570	3,530283
BUDI	2019	1.285.318.000.000	4.498.997.362	285,69	103	0,360531
BUDI	2020	1.322.156.000.000	4.498.997.362	293,88	99	0,336875
BUDI	2021	1.387.697.000.000	4.498.997.362	308,45	179	0,580329
GGRM	2019	50.930.758.000.000	1.924.088.000	26470,08	53.000	2,002261
GGRM	2020	58.522.468.000.000	1.924.088.000	30415,69	41.000	1,347988
GGRM	2021	59.288.274.000.000	1.924.088.000	30813,70	30.600	0,993065
HMSP	2019	35.679.730.000.000	116.318.076.900	306,74	2.100	6,846127

HMSP	2020	30.241.426.000.000	116.318.076.900	259,99	1.505	5,788705
HMSP	2021	29.191.406.000.000	116.318.076.900	250,96	965	3,845205
RMBA	2019	8.401.643.000.000	36.401.136.250	230,81	330	1,429765
RMBA	2020	5.708.950.000.000	36.401.136.250	156,83	340	2,167892
RMBA	2021	5.791.478.000.000	36.401.136.250	159,10	306	1,923300
WIIM	2019	1.033.170.577.477	2.099.873.760	492,02	168	0,341453
WIIM	2020	1.185.851.841.509	2.099.873.760	564,73	540	0,956217
WIIM	2021	1.318.385.158.595	2.099.873.760	627,84	428	0,681702
DVLA	2019	1.306.078.988.000	1.120.000.000	1166,14	2.250	1,929439
DVLA	2020	1.326.287.143.000	1.120.000.000	1184,18	2.420	2,043600
DVLA	2021	1.380.798.261.000	1.120.000.000	1232,86	2.750	2,230594
INAF	2019	504.935.327.036	3.099.267.500	162,92	870	5,340016
INAF	2020	430.326.476.519	3.099.267.500	138,85	4.030	29,024586
INAF	2021	508.309.909.506	3.099.267.500	164,01	2.230	13,596757
KAEF	2019	7.412.926.828.000	5.554.000.000	1334,70	1.250	0,936540
KAEF	2020	7.105.672.046.000	5.554.000.000	1279,38	4.250	3,321924
KAEF	2021	7.231.872.635.000	5.554.000.000	1302,10	2.430	1,866214
KLBF	2019	16.705.582.476.031	46.875.122.110	356,38	1.620	4,545648
KLBF	2020	18.276.082.144.080	46.875.122.110	389,89	1.480	3,795955
KLBF	2021	21.265.877.793.123	46.875.122.110	453,67	1.615	3,559849
MERK	2019	594.011.658.000	448.000.000	1325,92	2.850	2,149453
MERK	2020	612.683.025.000	448.000.000	1367,60	3.280	2,398369
MERK	2021	684.043.788.000	448.000.000	1526,88	3.690	2,416687
PEHA	2019	821.609.349.000	840.000.000	978,11	1.075	1,099062
PEHA	2020	740.909.054.000	840.000.000	882,03	1.695	1,921693

PEHA	2021	740.977.263.000	840.000.000	882,12	1.105	1,252670
PYFA	2019	124.725.993.563	535.080.000	233,10	198	0,849429
PYFA	2020	157.631.750.155	535.080.000	294,59	975	3,309631
PYFA	2021	167.100.567.456	535.080.000	312,29	1.015	3,250176
SCPI	2019	617.000.279.000	3.600.000	171388,97	29.000	0,169206
SCPI	2020	832.209.156.000	3.600.000	231169,21	29.000	0,125449
SCPI	2021	972.552.466.000	3.600.000	270153,46	29.000	0,107346
SIDO	2019	3.064.707.000.000	30.000.000.000	102,16	633	6,193121
SIDO	2020	3.221.740.000.000	30.000.000.000	107,39	799	7,439148
SIDO	2021	3.471.185.000.000	30.000.000.000	115,71	865	7,475833
TSPC	2019	5.791.035.969.893	4.500.000.000	1286,90	1.395	1,084003
TSPC	2020	6.377.235.707.755	4.500.000.000	1417,16	1.400	0,987889
TSPC	2021	6.875.303.997.165	4.509.864.300	1524,50	1.500	0,983927
KINO	2019	2.702.862.179.552	1.428.571.500	1892,00	3.430	1,812893
KINO	2020	2.577.235.546.221	1.428.571.500	1804,06	2.720	1,507706
KINO	2021	2.663.631.503.097	1.428.571.500	1864,54	2.030	1,088739
MBTO	2019	235.171.201.739	1.070.000.000	219,79	94	0,427688
MBTO	2020	589.859.359.467	1.070.000.000	551,27	95	0,172329
MBTO	2021	440.334.294.044	1.070.000.000	411,53	146	0,354776
MRAT	2019	368.641.525.050	428.000.000	861,31	153	0,177636
MRAT	2020	342.418.605.477	428.000.000	800,04	169	0,211239
MRAT	2021	343.195.928.497	428.000.000	801,86	276	0,344200
TCID	2019	2.019.143.817.162	201.066.667	10042,16	11.000	1,095382
TCID	2020	1.865.986.919.439	201.066.667	9280,44	6.475	0,697704
TCID	2021	1.819.848.695.714	201.066.667	9050,97	5.350	0,591097

UNVR	2019	5.281.862.000.000	7.630.000.000	692,25	8.400	12,134357
UNVR	2020	4.937.368.000.000	38.150.000.000	129,42	7.350	56,791898
UNVR	2021	4.321.269.000.000	38.150.000.000	113,27	4.110	36,284827
CINT	2019	389.671.404.669	1.000.000.000	389,67	302	0,775012
CINT	2020	385.357.367.073	1.000.000.000	385,36	240	0,622799
CINT	2021	349.514.463.085	1.000.000.000	349,51	252	0,721000
HRTA	2019	1.211.246.898.396	4.605.262.400	263,01	200	0,760417
HRTA	2020	1.356.947.214.766	4.605.262.400	294,65	244	0,828097
HRTA	2021	1.515.552.418.426	4.605.262.400	329,09	212	0,644198
GDST	2019	917.390.621.410	9.242.500.000	99,26	62	0,624636
GDST	2020	846.884.835.664	9.242.500.000	91,63	110	1,200488
GDST	2021	788.097.313.365	9.242.500.000	85,27	100	1,172761
TBMS	2019	665.456.883.952	367.340.000	1811,56	830	0,458170
TBMS	2020	725.284.079.065	367.340.000	1974,42	940	0,476089
TBMS	2021	819.612.843.976	367.340.000	2231,21	1.730	0,775364
SINI	2019	25.300.260.391	450.000.000	56,22	1.650	29,347524
SINI	2020	28.544.658.914	464.788.259	61,41	370	6,024653
SINI	2021	40.030.900.857	468.300.850	85,48	336	3,930691
INRU	2019	2.093.365.491.000	1.388.883.283	1507,23	790	0,524141
INRU	2020	2.170.350.455.000	1.388.883.283	1562,66	1.070	0,684730
INRU	2021	2.217.316.986.000	1.388.883.283	1596,47	695	0,435334
MASA	2019	2.716.093.008.518	9.182.946.945	295,78	460	1,555232
MASA	2020	3.205.539.833.405	9.182.946.945	349,08	995	2,850388
MASA	2021	3.968.714.022.600	9.182.946.945	432,18	5.875	13,593777
PRAS	2019	645.724.973.345	701.043.478	921,09	136	0,147651

PRAS	2020	519.851.307.184	701.043.478	741,54	122	0,164523
PRAS	2021	487.352.062.152	701.043.478	695,18	254	0,365373
ARGO	2019	- 1.204.287.126.229	335.557.450	-3588,91	825	-0,229874
ARGO	2020	- 1.297.600.801.315	335.557.450	-3867,00	1.955	-0,505560
ARGO	2021	- 1.328.843.346.386	335.557.450	-3960,11	1.640	-0,414130
SSTM	2019	200.348.925.308	1.170.909.181	171,11	530	3,097505
SSTM	2020	186.331.318.094	1.170.909.181	159,13	570	3,581890
SSTM	2021	244.339.083.491	1.170.909.181	208,67	810	3,881640
TFCO	2019	4.028.407.168.917	4.823.076.400	835,24	474	0,567504
TFCO	2020	4.080.754.843.620	4.823.076.400	846,09	474	0,560224
TFCO	2021	4.324.250.343.555	4.823.076.400	896,58	710	0,791902
BIMA	2019	64.487.893.211	608.175.716	106,03	50	0,471543
BIMA	2020	29.459.586.724	608.175.716	48,44	50	1,032220
BIMA	2021	9.376.220.686	608.175.716	15,42	246	15,956453
BTEK	2019	2.142.615.920.977	46.277.496.376	46,30	50	1,079930
BTEK	2020	1.662.371.639.854	46.277.496.376	35,92	50	1,391912
BTEK	2021	1.561.589.927.097	46.277.496.376	33,74	50	1,481743
STTP	2019	2.148.007.007.980	1.310.000.000	1639,70	4.500	2,744404
STTP	2020	2.673.298.199.144	1.310.000.000	2040,69	9.500	4,655298
STTP	2021	3.300.848.622.529	1.310.000.000	2519,73	7.550	2,996351
ITIC	2019	266.150.317.580	940.720.000	282,92	2.600	9,189814
ITIC	2020	279.826.257.009	940.720.000	297,46	650	2,185170
ITIC	2021	324.679.509.187	940.720.000	345,14	274	0,793882
KICI	2019	87.355.039.686	276.000.000	316,50	202	0,638223
KICI	2020	80.769.473.599	276.000.000	292,64	212	0,724432

KICI	2021	107.691.931.821	276.000.000	390,19	288	0,738105
LMPI	2019	289.321.381.716	1.008.517.669	286,88	89	0,310237
LMPI	2020	246.494.550.828	1.008.517.669	244,41	85	0,347772
LMPI	2021	479.910.051.703	1.008.517.669	475,86	195	0,409787
WOOD	2019	2.700.948.590.874	6.306.250.000	428,30	685	1,599357
WOOD	2020	3.029.837.381.689	6.306.250.000	480,45	560	1,165574
WOOD	2021	3.642.537.753.968	6.362.500.000	572,50	840	1,467246

2. Kepemilikan Manajerial

$$\text{Managerial Ownership} = \frac{\text{Saham Manajer}}{\text{Jumlah Saham Beredar}} \times 100\%$$

Perusahaan	Tahun	Jumlah Saham Beredar	Saham Manajer	Kepemilikan Manajerial
INTP	2019	3.681.231.699	0	0,000000
INTP	2020	3.681.231.699	0	0,000000
INTP	2021	3.681.231.699	0	0,000000
SMBR	2019	9.932.534.336	0	0,000000
SMBR	2020	9.932.534.336	0	0,000000
SMBR	2021	9.932.534.336	127000	0,000128
SMCB	2019	7.662.900.000	0	0,000000
SMCB	2020	7.662.900.000	0	0,000000
SMCB	2021	9.019.381.973	0	0,000000
SMGR	2019	5.931.520.000	0	0,000000
SMGR	2020	5.931.520.000	0	0,000000
SMGR	2021	5.931.520.000	93500	0,000158
WTON	2019	8.715.466.600	3298000	0,000378
WTON	2020	8.715.466.600	74577300	0,008557
WTON	2021	8.715.466.600	61197600	0,007022
WSBP	2019	26.361.157.534	0	0,000000
WSBP	2020	26.361.157.534	0	0,000000
WSBP	2021	26.361.157.534	0	0,000000
AMFG	2019	434.000.000	0	0,000000

AMFG	2020	434.000.000	0	0,000000
AMFG	2021	434.000.000	0	0,000000
ARNA	2019	7.341.430.976	0	0,000000
ARNA	2020	7.341.430.976	0	0,000000
ARNA	2021	7.341.430.976	0	0,000000
CAKK	2019	1.203.300.006	547100000	0,454666
CAKK	2020	1.203.300.219	547100000	0,454666
CAKK	2021	1.203.300.219	547100000	0,454666
KIAS	2019	14.929.100.000	0	0,000000
KIAS	2020	14.929.100.000	0	0,000000
KIAS	2021	14.929.100.000	0	0,000000
MARK	2019	3.800.000.310	132761755	0,034937
MARK	2020	3.800.000.310	100102055	0,026343
MARK	2021	3.800.000.310	100102055	0,026343
MLIA	2019	1.323.000.000	353200	0,000267
MLIA	2020	1.323.000.000	353200	0,000267
MLIA	2021	1.323.000.000	0	0,000000
TOTO	2019	10.320.000.000	0	0,000000
TOTO	2020	10.320.000.000	0	0,000000
TOTO	2021	10.320.000.000	0	0,000000
ALKA	2019	507.665.055	0	0,000000
ALKA	2020	507.665.055	0	0,000000
ALKA	2021	507.665.055	0	0,000000
ALMI	2019	616.000.000	10259800	0,016656
ALMI	2020	616.000.000	10259800	0,016656

ALMI	2021	3.816.000.000	10266900	0,002690
BAJA	2019	1.800.000.000	1400080000	0,777822
BAJA	2020	1.800.000.000	1400080000	0,777822
BAJA	2021	1.800.000.000	1400080000	0,777822
BTON	2019	720.000.000	69000000	0,095833
BTON	2020	720.000.000	69000000	0,095833
BTON	2021	720.000.000	69000000	0,095833
CTBN	2019	800.371.500	10500	0,000131
CTBN	2020	800.371.500	0	0,000000
CTBN	2021	800.371.500	0	0,000000
INAI	2019	633.600.000	67532400	0,106585
INAI	2020	633.600.000	67282400	0,106191
INAI	2021	633.600.000	65226400	0,102946
ISSP	2019	7.185.992.035	0	0,000000
ISSP	2020	7.185.992.035	0	0,000000
ISSP	2021	7.185.992.035	50192755	0,006985
JKSW	2019	150.000.000	0	0,000000
JKSW	2020	150.000.000	0	0,000000
JKSW	2021	150.000.000	0	0,000000
KRAS	2019	19.346.396.900	4909400	0,000254
KRAS	2020	19.346.396.900	219000	0,000113
KRAS	2021	19.346.396.900	6299600	0,000326
LION	2019	520.160.000	1335000	0,002567
LION	2020	520.160.000	1335000	0,002567
LION	2021	520.160.000	1335000	0,002567

LMSH	2019	96.000.000	19823000	0,206490
LMSH	2020	96.000.000	19823000	0,206490
LMSH	2021	96.000.000	19823000	0,206490
NIKL	2019	2.523.350.000	975400	0,000387
NIKL	2020	2.523.350.000	0	0,000000
NIKL	2021	2.523.350.000	0	0,000000
AGII	2019	3.066.660.000	182297600	0,059445
AGII	2020	3.066.660.000	191229100	0,062357
AGII	2021	3.066.660.000	140705100	0,045882
BRPT	2019	89.015.998.170	873330	0,000101
BRPT	2020	93.388.796.190	1143330	0,000122
BRPT	2021	93.747.018.044	943330	0,000101
DPNS	2019	331.129.952	19555206	0,059056
DPNS	2020	331.129.952	19548897	0,059037
DPNS	2021	331.129.952	19548897	0,059037
EKAD	2019	698.775.000	0	0,000000
EKAD	2020	698.775.000	0	0,000000
EKAD	2021	698.775.000	0	0,000000
INCI	2019	196.121.237	96121373	0,490112
INCI	2020	196.121.237	100811373	0,514026
INCI	2021	196.121.237	100605307	0,512975
MOLI	2019	2.334.888.498	881875507	0,377695
MOLI	2020	2.334.888.498	881875507	0,377695
MOLI	2021	2.724.036.581	1022061814	0,375201
SRSN	2019	6.020.000.000	1681282766	0,279283

SRSN	2020	6.020.000.000	1710200266	0,284086
SRSN	2021	6.020.000.000	1710200266	0,284086
TPIA	2019	17.833.520.260	2667092070	0,149555
TPIA	2020	17.833.520.260	2716465270	0,152324
TPIA	2021	21.627.886.273	1717623329	0,079417
UNIC	2019	383.331.363	318509	0,000831
UNIC	2020	383.331.363	318509	0,000831
UNIC	2021	383.331.363	318509	0,000831
ADMG	2019	3.889.179.559	0	0,000000
ADMG	2020	3.889.179.559	0	0,000000
ADMG	2021	3.889.179.559	0	0,000000
MDKI	2019	2.530.150.002	319082301	0,126112
MDKI	2020	2.530.150.002	319331681	0,126211
MDKI	2021	2.530.150.002	262500001	0,103749
AKPI	2019	680.000.000	31072621	0,045695
AKPI	2020	612.248.000	31072621	0,050752
AKPI	2021	612.248.000	31072621	0,050752
APLI	2019	1.362.671.400	388333748	0,284980
APLI	2020	1.362.671.400	388333748	0,284980
APLI	2021	1.362.671.400	388333748	0,284980
BRNA	2019	979.110.000	69933200	0,071425
BRNA	2020	979.110.000	69928300	0,071420
BRNA	2021	979.110.000	49774000	0,050836
ESIP	2019	640.000.000	95600000	0,149375
ESIP	2020	640.000.005	95600000	0,149375

ESIP	2021	640.347.707	70406000	0,109950
FPNI	2019	5.566.414.000	0	0,000000
FPNI	2020	5.566.414.000	0	0,000000
FPNI	2021	5.566.414.000	0	0,000000
IGAR	2019	972.204.500	0	0,000000
IGAR	2020	972.204.500	0	0,000000
IGAR	2021	972.204.500	0	0,000000
IMPC	2019	4.833.500.000	81478000	0,016857
IMPC	2020	4.833.500.000	81478000	0,016857
IMPC	2021	4.833.500.000	81478000	0,016857
IPOL	2019	6.443.379.509	0	0,000000
IPOL	2020	6.443.379.509	0	0,000000
IPOL	2021	6.443.379.509	0	0,000000
PBID	2019	1.875.000.000	210839700	0,112448
PBID	2020	1.875.000.000	204993800	0,109330
PBID	2021	1.875.000.000	204993800	0,109330
SMKL	2019	3.400.000.000	53210500	0,015650
SMKL	2020	3.400.000.005	65263000	0,019195
SMKL	2021	3.401.381.246	146287700	0,043008
TALF	2019	1.353.435.000	0	0,000000
TALF	2020	1.353.435.000	0	0,000000
TALF	2021	1.353.435.000	0	0,000000
TRST	2019	2.808.000.000	176023159	0,062686
TRST	2020	2.808.000.000	176023159	0,062686
TRST	2021	2.808.000.000	176023159	0,062686

YPAS	2019	668.000.089	2349500	0,003517
YPAS	2020	668.000.089	2349500	0,003517
YPAS	2021	668.000.089	2349500	0,003517
CPIN	2019	16.398.000.000	0	0,000000
CPIN	2020	16.398.000.000	0	0,000000
CPIN	2021	16.398.000.000	0	0,000000
JPFA	2019	11.726.575.201	0	0,000000
JPFA	2020	11.726.575.201	0	0,000000
JPFA	2021	11.726.575.201	0	0,000000
MAIN	2019	2.238.750.000	0	0,000000
MAIN	2020	2.238.750.000	0	0,000000
MAIN	2021	2.238.750.000	0	0,000000
SIPD	2019	1.339.102.579	0	0,000000
SIPD	2020	1.339.102.579	0	0,000000
SIPD	2021	1.339.102.579	0	0,000000
IFII	2019	9.412.000.000	1200000000	0,127497
IFII	2020	9.412.000.000	562600000	0,059775
IFII	2021	9.412.000.000	562600000	0,059775
SULI	2019	3.986.916.802	1024389982	0,256938
SULI	2020	3.986.916.802	1024389982	0,256938
SULI	2021	3.986.916.802	1024389982	0,256938
TIRT	2019	1.011.774.750	0	0,000000
TIRT	2020	1.011.774.750	0	0,000000
TIRT	2021	1.011.774.750	0	0,000000
ALDO	2019	1.100.000.000	106159231	0,096508

ALDO	2020	1.100.000.000	106159231	0,096508
ALDO	2021	1.316.856.020	107159231	0,081375
FASW	2019	2.477.888.787	0	0,000000
FASW	2020	2.477.888.787	0	0,000000
FASW	2021	2.477.888.787	0	0,000000
INKP	2019	5.470.982.941	0	0,000000
INKP	2020	5.470.982.941	106800	0,000020
INKP	2021	5.470.982.941	226800	0,000415
KDSI	2019	405.000.000	22253200	0,054946
KDSI	2020	405.000.000	44598700	0,110120
KDSI	2021	405.000.000	44825200	0,110680
SPMA	2019	2.114.570.958	0	0,000000
SPMA	2020	2.114.570.958	0	0,000000
SPMA	2021	2.791.233.198	0	0,000000
TKIM	2019	3.113.223.570	0	0,000000
TKIM	2020	3.113.223.570	0	0,000000
TKIM	2021	3.113.223.570	0	0,000000
INCF	2019	1.438.370.465	0	0,000000
INCF	2020	1.438.370.465	0	0,000000
INCF	2021	1.438.370.465	0	0,000000
INOV	2019	1.808.221.900	0	0,000000
INOV	2020	1.808.221.900	0	0,000000
INOV	2021	1.808.221.900	0	0,000000
KMTR	2019	8.215.366.379	0	0,000000
KMTR	2020	8.215.366.379	0	0,000000

KMTR	2021	8.215.366.379	0	0,000000
ASII	2019	40.483.553.140	24524900	0,000606
ASII	2020	40.483.553.140	23523900	0,000581
ASII	2021	40.483.553.140	12695600	0,000314
AUTO	2019	4.819.733.000	0	0,000000
AUTO	2020	4.819.733.000	0	0,000000
AUTO	2021	4.819.733.000	0	0,000000
BOLT	2019	2.343.750.000	525000000	0,224000
BOLT	2020	2.343.750.000	525000000	0,224000
BOLT	2021	2.343.750.000	525000000	0,224000
BRAM	2019	450.000.000	0	0,000000
BRAM	2020	450.000.000	0	0,000000
BRAM	2021	450.000.000	0	0,000000
GDYR	2019	410.000.000	0	0,000000
GDYR	2020	410.000.000	0	0,000000
GDYR	2021	410.000.000	0	0,000000
GJTL	2019	3.484.800.000	39219800	0,011255
GJTL	2020	3.484.800.000	35138700	0,010083
GJTL	2021	3.484.800.000	35138700	0,010083
IMAS	2019	2.765.278.412	0	0,000000
IMAS	2020	3.994.291.039	0	0,000000
IMAS	2021	3.994.291.039	0	0,000000
INDS	2019	8.780.426.500	1380020	0,000157
INDS	2020	8.780.426.500	1380020	0,000157
INDS	2021	8.780.426.500	1380020	0,000157

LPIN	2019	425.000.000	0	0,000000
LPIN	2020	425.000.000	0	0,000000
LPIN	2021	425.000.000	0	0,000000
SMSM	2019	5.758.675.440	459569652	0,079805
SMSM	2020	5.758.675.440	459569652	0,079805
SMSM	2021	5.758.675.440	459569652	0,079805
BELL	2019	1.450.000.000	0	0,000000
BELL	2020	7.250.000.000	0	0,000000
BELL	2021	7.250.000.000	0	0,000000
ERTX	2019	1.286.539.792	0	0,000000
ERTX	2020	1.286.539.792	0	0,000000
ERTX	2021	1.286.539.792	0	0,000000
ESTI	2019	2.015.208.720	0	0,000000
ESTI	2020	2.015.208.720	0	0,000000
ESTI	2021	2.015.208.720	0	0,000000
INDR	2019	654.351.707	0	0,000000
INDR	2020	654.351.707	0	0,000000
INDR	2021	654.351.707	0	0,000000
MYTX	2019	7.747.281.949	0	0,000000
MYTX	2020	7.747.281.949	0	0,000000
MYTX	2021	7.747.281.949	0	0,000000
PBRX	2019	6.478.295.611	0	0,000000
PBRX	2020	6.478.295.611	0	0,000000
PBRX	2021	6.478.295.611	0	0,000000
POLY	2019	2.495.753.347	0	0,000000

POLY	2020	2.495.753.347	0	0,000000
POLY	2021	2.495.753.347	0	0,000000
RICY	2019	641.717.510	0	0,000000
RICY	2020	641.717.510	0	0,000000
RICY	2021	641.717.510	0	0,000000
STAR	2019	4.800.000.602	0	0,000000
STAR	2020	4.800.000.602	0	0,000000
STAR	2021	4.800.000.602	0	0,000000
TRIS	2019	3.141.443.806	7538400	0,002400
TRIS	2020	3.141.443.806	7541400	0,002401
TRIS	2021	3.141.443.806	7315000	0,002329
UCID	2019	4.156.572.300	0	0,000000
UCID	2020	4.156.572.300	0	0,000000
UCID	2021	4.156.572.300	0	0,000000
ZONE	2019	870.171.478	544210000	0,625405
ZONE	2020	870.171.478	519935000	0,597509
ZONE	2021	870.171.478	519935000	0,597509
CCSI	2019	1.000.000.000	0	0,000000
CCSI	2020	1.000.000.000	0	0,000000
CCSI	2021	1.199.999.998	0	0,000000
JECC	2019	151.200.000	0	0,000000
JECC	2020	151.200.000	0	0,000000
JECC	2021	151.200.000	0	0,000000
KBLI	2019	4.007.235.107	0	0,000000
KBLI	2020	4.007.235.107	0	0,000000

KBLI	2021	4.007.235.107	0	0,000000
KBLM	2019	1.120.000.000	100000000	0,089286
KBLM	2020	1.120.000.000	380000000	0,339286
KBLM	2021	1.120.000.000	0	0,000000
SCCO	2019	205.583.400	0	0,000000
SCCO	2020	205.583.400	0	0,000000
SCCO	2021	205.583.400	0	0,000000
VOKS	2019	4.155.602.595	251043958	0,060411
VOKS	2020	4.155.602.595	0	0,000000
VOKS	2021	4.155.602.595	0	0,000000
PTSN	2019	5.314.344.000	3720180000	0,700026
PTSN	2020	5.314.344.000	3720180000	0,700026
PTSN	2021	5.314.344.000	3720180000	0,700026
SLIS	2019	2.000.000.000	75000000	0,037500
SLIS	2020	2.000.000.000	75000000	0,037500
SLIS	2021	2.000.000.000	75000000	0,037500
ADES	2019	589.896.800	0	0,000000
ADES	2020	589.896.800	0	0,000000
ADES	2021	589.896.800	0	0,000000
AISA	2019	3.218.600.000	300000	0,000932
AISA	2020	9.311.800.000	0	0,000000
AISA	2021	9.311.800.000	0	0,000000
ALTO	2019	2.191.870.558	49000000	0,022355
ALTO	2020	2.191.870.558	49000000	0,022355
ALTO	2021	2.191.870.558	49000000	0,022355

CAMP	2019	5.885.000.000	5000000000	0,849618
CAMP	2020	5.885.000.000	5000000000	0,849618
CAMP	2021	5.885.000.000	5000000000	0,849618
CEKA	2019	595.000.000	0	0,000000
CEKA	2020	595.000.000	0	0,000000
CEKA	2021	595.000.000	118200	0,000199
CLEO	2019	12.000.000.000	0	0,000000
CLEO	2020	12.000.000.000	0	0,000000
CLEO	2021	12.000.000.000	0	0,000000
COCO	2019	560.242.105	0	0,000000
COCO	2020	560.284.938	0	0,000000
COCO	2021	889.863.981	0	0,000000
DLTA	2019	800.659.050	0	0,000000
DLTA	2020	800.659.050	0	0,000000
DLTA	2021	800.659.050	0	0,000000
FOOD	2019	650.000.000	1000	0,000002
FOOD	2020	650.000.000	1000	0,000002
FOOD	2021	650.000.000	1000	0,000154
GOOD	2019	7.379.580.291	4104265000	0,556165
GOOD	2020	7.379.580.291	4148826700	0,562204
GOOD	2021	36.897.901.455	17494202100	0,474125
HOKI	2019	2.378.405.500	82860330	0,034839
HOKI	2020	2.419.438.170	82960330	0,034289
HOKI	2021	9.677.752.680	1748141320	0,180635
ICBP	2019	11.661.908.000	2270230000	0,194671

ICBP	2020	11.661.908.000	2270230000	0,194671
ICBP	2021	11.661.908.000	2270230000	0,194671
INDF	2019	8.780.426.500	1380020	0,000157
INDF	2020	8.780.426.500	1380020	0,000157
INDF	2021	8.780.426.500	1380020	0,000157
KEJU	2019	1.500.000.000	450000000	0,300000
KEJU	2020	1.500.000.000	140625000	0,093750
KEJU	2021	1.500.000.000	168750000	0,112500
MLBI	2019	2.107.000.000	0	0,000000
MLBI	2020	2.107.000.000	0	0,000000
MLBI	2021	2.107.000.000	0	0,000000
MYOR	2019	22.358.699.725	5638834400	0,252199
MYOR	2020	22.358.699.725	5638834400	0,252199
MYOR	2021	22.358.699.725	5643777700	0,252420
PANI	2019	410.000.000	150000000	0,365854
PANI	2020	410.000.000	150000000	0,365854
PANI	2021	410.000.000	0	0,000000
PCAR	2019	1.166.666.700	0	0,000000
PCAR	2020	1.166.666.700	0	0,000000
PCAR	2021	1.166.666.700	0	0,000000
PSDN	2019	1.440.000.000	65984333	0,045822
PSDN	2020	1.440.000.000	65984333	0,045822
PSDN	2021	1.440.000.000	65984333	0,045822
PSGO	2019	18.850.000.000	1600000000	0,084881
PSGO	2020	18.850.000.000	1600000000	0,084881

PSGO	2021	18.850.000.000	1600000000	0,084881
ROTI	2019	6.186.488.888	0	0,000000
ROTI	2020	6.186.488.888	0	0,000000
ROTI	2021	6.186.488.888	0	0,000000
SKBM	2019	1.726.003.217	38304991	0,022193
SKBM	2020	1.726.003.217	38304991	0,022193
SKBM	2021	1.730.103.217	38304991	0,022140
SKLT	2019	690.740.500	5687044	0,008233
SKLT	2020	690.740.500	5687044	0,008233
SKLT	2021	690.740.500	5817044	0,008421
ULTJ	2019	11.553.528.000	4160913460	0,360142
ULTJ	2020	11.553.528.000	5565634360	0,481726
ULTJ	2021	11.553.528.000	5598964960	0,484611
BUDI	2019	4.498.997.362	0	0,000000
BUDI	2020	4.498.997.362	0	0,000000
BUDI	2021	4.498.997.362	0	0,000000
GGRM	2019	1.924.088.000	12946930	0,006729
GGRM	2020	1.924.088.000	12946930	0,006729
GGRM	2021	1.924.088.000	12946930	0,006729
HMSP	2019	116.318.076.900	0	0,000000
HMSP	2020	116.318.076.900	0	0,000000
HMSP	2021	116.318.076.900	0	0,000000
RMBA	2019	36.401.136.250	0	0,000000
RMBA	2020	36.401.136.250	0	0,000000
RMBA	2021	36.401.136.250	0	0,000000

WIIM	2019	2.099.873.760	798148726	0,380094
WIIM	2020	2.099.873.760	806848726	0,384237
WIIM	2021	2.099.873.760	811184626	0,386302
DVLA	2019	1.120.000.000	0	0,000000
DVLA	2020	1.120.000.000	0	0,000000
DVLA	2021	1.120.000.000	0	0,000000
INAF	2019	3.099.267.500	0	0,000000
INAF	2020	3.099.267.500	0	0,000000
INAF	2021	3.099.267.500	0	0,000000
KAEF	2019	5.554.000.000	0	0,000000
KAEF	2020	5.554.000.000	0	0,000000
KAEF	2021	5.554.000.000	0	0,000000
KLBF	2019	46.875.122.110	131876807	0,002813
KLBF	2020	46.875.122.110	131536807	0,002806
KLBF	2021	46.875.122.110	130741852	0,002789
MERK	2019	448.000.000	0	0,000000
MERK	2020	448.000.000	0	0,000000
MERK	2021	448.000.000	0	0,000000
PEHA	2019	840.000.000	77613800	0,092397
PEHA	2020	840.000.000	77533750	0,092302
PEHA	2021	840.000.000	76493550	0,091064
PYFA	2019	535.080.000	61740000	0,115385
PYFA	2020	535.080.000	0	0,000000
PYFA	2021	535.080.000	0	0,000000
SCPI	2019	3.600.000	0	0,000000

SCPI	2020	3.600.000	0	0,000000
SCPI	2021	3.600.000	0	0,000000
SIDO	2019	30.000.000.000	0	0,000000
SIDO	2020	30.000.000.000	0	0,000000
SIDO	2021	30.000.000.000	0	0,000000
TSPC	2019	4.500.000.000	2064000	0,000459
TSPC	2020	4.500.000.000	1434000	0,000319
TSPC	2021	4.509.864.300	3288500	0,000729
KINO	2019	1.428.571.500	178441300	0,124909
KINO	2020	1.428.571.500	178441300	0,124909
KINO	2021	1.428.571.500	179984400	0,125989
MBTO	2019	1.070.000.000	884500	0,000827
MBTO	2020	1.070.000.000	884500	0,000827
MBTO	2021	1.070.000.000	489500	0,000457
MRAT	2019	428.000.000	0	0,000000
MRAT	2020	428.000.000	0	0,000000
MRAT	2021	428.000.000	0	0,000000
TCID	2019	201.066.667	253004	0,001258
TCID	2020	201.066.667	273004	0,001358
TCID	2021	201.066.667	273004	0,001358
UNVR	2019	7.630.000.000	0	0,000000
UNVR	2020	38.150.000.000	0	0,000000
UNVR	2021	38.150.000.000	0	0,000000
CINT	2019	1.000.000.000	2706900	0,002707
CINT	2020	1.000.000.000	2710300	0,002710

CINT	2021	1.000.000.000	1224200	0,001224
HRTA	2019	4.605.262.400	19320300	0,004195
HRTA	2020	4.605.262.400	19320300	0,004195
HRTA	2021	4.605.262.400	20552200	0,004463
GDST	2019	9.242.500.000	1207600	0,000131
GDST	2020	9.242.500.000	1115100	0,000121
GDST	2021	9.242.500.000	1127100	0,000122
TBMS	2019	367.340.000	200000	0,000544
TBMS	2020	367.340.000	200000	0,000544
TBMS	2021	367.340.000	0	0,000000
SINI	2019	450.000.000	250000	0,000556
SINI	2020	464.788.259	250000	0,000538
SINI	2021	468.300.850	250000	0,000534
INRU	2019	1.388.883.283	0	0,000000
INRU	2020	1.388.883.283	0	0,000000
INRU	2021	1.388.883.283	0	0,000000
MASA	2019	9.182.946.945	0	0,000000
MASA	2020	9.182.946.945	0	0,000000
MASA	2021	9.182.946.945	0	0,000000
PRAS	2019	701.043.478	34745900	0,049563
PRAS	2020	701.043.478	34745900	0,049563
PRAS	2021	701.043.478	34745900	0,049563
ARGO	2019	335.557.450	0	0,000000
ARGO	2020	335.557.450	0	0,000000
ARGO	2021	335.557.450	0	0,000000

SSTM	2019	1.170.909.181	436293265	0,372611
SSTM	2020	1.170.909.181	414511265	0,354008
SSTM	2021	1.170.909.181	488828265	0,417478
TFCO	2019	4.823.076.400	1092003660	0,226412
TFCO	2020	4.823.076.400	1092003660	0,226412
TFCO	2021	4.823.076.400	1092072558	0,226427
BIMA	2019	608.175.716	0	0,000000
BIMA	2020	608.175.716	0	0,000000
BIMA	2021	608.175.716	0	0,000000
BTEK	2019	46.277.496.376	0	0,000000
BTEK	2020	46.277.496.376	459728120	0,009934
BTEK	2021	46.277.496.376	459728120	0,009934
STTP	2019	1.310.000.000	42744400	0,032629
STTP	2020	1.310.000.000	42744400	0,032629
STTP	2021	1.310.000.000	42744400	0,032629
ITIC	2019	940.720.000	600660000	0,638511
ITIC	2020	940.720.000	600660000	0,638511
ITIC	2021	940.720.000	600660000	0,638511
KICI	2019	276.000.000	626160	0,002269
KICI	2020	276.000.000	626160	0,002269
KICI	2021	276.000.000	626160	0,002269
LMPI	2019	1.008.517.669	688574512	0,682759
LMPI	2020	1.008.517.669	688574512	0,682759
LMPI	2021	1.008.517.669	688574512	0,682759
WOOD	2019	6.306.250.000	317700	0,000504

WOOD	2020	6.306.250.000	546300	0,000866
WOOD	2021	6.362.500.000	0	0,000000

3. Intellectual Capital

$$VA = OP + EC + D + A$$

$$VAIC = VACE + VAHC + VASC$$

$$VACE = \frac{VA}{CE}$$

$$VAHC = \frac{VA}{HC}$$

$$VASC = \frac{SC}{VA}$$

- Menghitung *Value Added* :

Perusahaan	Tahun	Laba Operasi	Beban Karyawan	Depresiasi	Amortisasi	Value Added
INTP	2019	1.905.055.000.000	1.693.524.000.000	64.553.000.000	0	3.663.132.000.000
INTP	2020	1.875.945.000.000	1.670.758.000.000	218.443.000.000	0	3.765.146.000.000
INTP	2021	2.070.866.000.000	1.574.479.000.000	215.081.000.000	0	3.860.426.000.000
SMBR	2019	233.944.314.000	269.513.779.000	172.835.528.000	0	676.293.621.000
SMBR	2020	215.723.168.000	267.203.499.000	201.297.049.000	0	684.223.716.000
SMBR	2021	234.310.849.000	288.175.764.000	212.065.502.000	0	734.552.115.000
SMCB	2019	1.246.125.000.000	1.098.051.000.000	526.453.000.000	0	2.870.629.000.000
SMCB	2020	1.644.852.000.000	1.200.827.000.000	829.963.000.000	0	3.675.642.000.000
SMCB	2021	1.539.590.000.000	1.255.229.000.000	860.987.000.000	0	3.655.806.000.000

SMGR	2019	6.185.043.000.000	4.878.448.000.000	2.513.568.000.000	0	13.577.059.000.000
SMGR	2020	5.648.243.000.000	4.792.192.000.000	3.424.294.000.000	0	13.864.729.000.000
SMGR	2021	4.974.004.000.000	4.527.114.000.000	3.253.267.000.000	0	12.754.385.000.000
WTON	2019	795.405.957.890	230.113.853.387	85.442.602.609	0	1.110.962.413.886
WTON	2020	247.709.814.590	212.290.232.161	113.212.643.484	0	573.212.690.235
WTON	2021	114.524.988.508	159.951.865.677	108.734.095.095	0	383.210.949.280
WSBP	2019	1.249.672.600.980	363.709.561.693	313.506.998.613	0	1.926.889.161.286
WSBP	2020	-3.786.252.167.140	278.373.044.048	2.966.155.344	0	-3.504.912.967.748
WSBP	2021	2.211.413.142.070	181.613.047.819	3.876.880.958	0	2.396.903.070.847
AMFG	2019	-146.563.000.000	784.507.000.000	481.624.000	0	638.425.624.000
AMFG	2020	-291.552.000.000	739.530.000.000	41.511.000	0	448.019.511.000
AMFG	2021	486.903.000.000	827.011.000.000	37.448.000	0	1.313.951.448.000
ARNA	2019	289.470.424.630	134.504.236.248	4.009.770.495	0	427.984.431.373
ARNA	2020	420.145.490.300	147.262.271.120	3.826.312.092	0	571.234.073.512
ARNA	2021	602.716.334.840	162.015.633.914	4.172.664.175	0	768.904.632.929
CAKK	2019	4.042.948.460	57.640.459.747	948.070.751	0	62.631.478.958
CAKK	2020	2.283.938.490	47.451.032.838	1.112.839.630	0	50.847.810.958
CAKK	2021	4.095.735.530	54.786.887.769	1.336.773.685	0	60.219.396.984
KIAS	2019	-505.804.185.990	152.556.497.825	76.681.072.373	0	-276.566.615.792
KIAS	2020	-58.147.623.360	69.031.190.359	45.994.285.778	0	56.877.852.777
KIAS	2021	-3.303.530.903	62.456.557.452	44.256.743.741	0	103.409.770.290
MARK	2019	118.687.394.020	69.955.019.113	9.640.964.421	0	198.283.377.554
MARK	2020	191.023.401.340	91.248.601.594	18.550.470.717	0	300.822.473.651
MARK	2021	515.049.588.090	207.939.968.555	21.174.336.245	0	744.163.892.890
MLIA	2019	187.176.793.000	398.745.936.000	243.555.840.000	0	829.478.569.000

MLIA	2020	120.544.205.000	415.694.205.000	239.498.208.000	0	775.736.618.000
MLIA	2021	947.690.179.000	451.512.214.000	278.985.047.000	0	1.678.187.440.000
TOTO	2019	159.132.896.720	707.245.490.160	8.546.480.090	0	874.924.866.970
TOTO	2020	16.773.775.580	644.090.840.552	113.212.643.484	0	774.077.259.616
TOTO	2021	179.363.335.570	718.590.666.961	108.734.095.095	0	1.006.688.097.626
ALKA	2019	10.765.600.000	22.695.436.000	628.666.000	0	34.089.702.000
ALKA	2020	8.048.717.000	11.321.950.000	689.333.000	0	20.060.000.000
ALKA	2021	16.569.894.000	12.187.724.000	523.832.000	0	29.281.450.000
ALMI	2019	-194.123.864.641	132.524.085.321	75.680.783.369	0	14.081.004.049
ALMI	2020	-132.216.630.910	57.191.980.755	72.934.514.835	0	-2.090.135.320
ALMI	2021	12.899.176.000	58.582.449.675	73.501.488.239	0	144.983.113.914
BAJA	2019	5.026.701.130	24.086.687.029	960.234.663	0	30.073.622.822
BAJA	2020	48.827.525.560	22.396.319.043	913.081.842	0	72.136.926.445
BAJA	2021	167.697.046.900	22.213.229.960	899.785.458	0	190.810.062.318
BTON	2019	3.334.297.810	15.292.939.458	44.585.105	0	18.671.822.373
BTON	2020	6.215.202.920	14.821.810.318	90.734.316	0	21.127.747.554
BTON	2021	14.468.329.140	37.541.169.783	99.734.964	0	52.109.233.887
CTBN	2019	53.908.842.555	155.927.197.277	5.510.940.242	0	215.346.980.074
CTBN	2020	26.139.273.160	149.784.615.420	6.820.106.020	0	182.743.994.600
CTBN	2021	-203.698.821.780	146.839.338.716	6.493.450.906	0	-50.366.032.158
INAI	2019	46.356.471.470	229.040.599.736	534.450.524	0	275.931.521.730
INAI	2020	21.463.555.360	193.371.841.475	1.549.554.682	0	216.384.951.517
INAI	2021	83.176.759.202	213.332.521.634	2.154.220.685	0	298.663.501.521
ISSP	2019	494.968.000.000	191.665.000.000	4.826.000.000	0	691.459.000.000
ISSP	2020	360.732.000.000	163.277.000.000	3.863.000.000	0	527.872.000.000

ISSP	2021	833.980.000.000	195.417.000.000	1.793.000.000	0	1.031.190.000.000
JKSW	2019	-9.605.169.896	5.853.944.752	320.632.889	0	-3.430.592.255
JKSW	2020	-9.141.985.620	6.593.661.452	298.520.292	0	-2.249.803.876
JKSW	2021	-10.412.059.253	6.941.749.757	299.304.407	0	-3.171.005.089
KRAS	2019	-6.238.254.463.000	1.925.927.946.000	161.070.887.000	0	-4.151.255.630.000
KRAS	2020	1.825.765.305.000	1.474.959.850.000	77.817.285.000	0	3.378.542.440.000
KRAS	2021	992.323.336.000	1.615.607.525.000	88.239.496.000	0	2.696.170.357.000
LION	2019	1.977.122.240	150.632.279.761	3.965.004.028	0	156.574.406.029
LION	2020	-9.549.970.520	138.945.440.111	3.460.456.422	0	132.855.926.013
LION	2021	-4.867.858.870	135.142.483.577	3.747.925.996	0	134.022.550.703
LMSH	2019	19.511.938.073	18.860.521.615	670.896.896	0	39.043.356.584
LMSH	2020	8.813.710.592	16.176.679.094	645.812.238	0	25.636.201.924
LMSH	2021	5.444.152.302	14.781.566.794	647.792.145	0	20.873.511.241
NIKL	2019	45.622.484.257	108.365.301.104	33.939.180.292	0	187.926.965.653
NIKL	2020	48.968.667.020	85.223.989.760	37.218.200.565	0	171.410.857.345
NIKL	2021	165.138.846.940	112.142.140.005	37.971.449.935	0	315.252.436.880
AGII	2019	470.195.000.000	265.336.000.000	89.999.000.000	0	825.530.000.000
AGII	2020	451.903.000.000	255.366.000.000	102.618.000.000	0	809.887.000.000
AGII	2021	636.115.000.000	264.738.000.000	111.506.000.000	0	1.012.359.000.000
BRPT	2019	3.845.975.769.000	1.707.154.425.030	33.890.638.000	0	5.587.020.832.030
BRPT	2020	3.448.277.560.000	1.501.223.360.000	31.397.730.000	0	4.980.898.650.000
BRPT	2021	8.896.692.962.000	1.499.757.514.000	38.497.762.000	0	10.434.948.238.000
DPNS	2019	5.302.563.260	31.449.928.479	1.013.598.115	0	37.766.089.854
DPNS	2020	4.461.029.490	26.771.328.141	641.195.632	0	31.873.553.263
DPNS	2021	28.186.888.110	31.779.181.953	868.954.488	0	60.835.024.551

EKAD	2019	110.691.907.060	78.765.082.363	22.574.962.778	304.253.500	212.336.205.701
EKAD	2020	118.003.977.820	77.371.571.625	23.802.107.038	304.253.500	219.481.909.983
EKAD	2021	132.042.197.650	79.438.631.267	22.986.193.676	489.455.780	234.956.478.373
INCI	2019	17.549.971.650	30.256.715.477	6.043.450.181	0	53.850.137.308
INCI	2020	37.286.124.450	36.545.082.282	3.487.786.890	0	77.318.993.622
INCI	2021	13.294.585.670	32.484.403.355	3.109.910.381	0	48.888.899.406
MOLI	2019	106.291.636.000	123.466.884.000	6.500.563.000	0	236.259.083.000
MOLI	2020	138.077.725.000	127.661.768.000	11.966.408.000	0	277.705.901.000
MOLI	2021	108.851.511.000	127.161.306.000	13.564.588.000	0	249.577.405.000
SRSN	2019	70.735.069.000	50.406.066.000	2.703.768.000	0	123.844.903.000
SRSN	2020	81.844.652.000	45.066.777.000	3.976.898.000	0	130.888.327.000
SRSN	2021	56.527.102.000	39.682.986.000	4.143.585.000	0	100.353.673.000
TPIA	2019	1.203.409.570.000	1.329.797.462.000	25.383.226.000	0	2.558.590.258.000
TPIA	2020	1.119.922.895.000	1.045.377.970.000	24.711.960.000	0	2.190.012.825.000
TPIA	2021	3.620.173.721.000	1.083.416.632.000	23.072.973.000	0	4.726.663.326.000
UNIC	2019	209.177.215.838	878.863.965.575	0	0	1.088.041.181.413
UNIC	2020	526.835.996.050	852.625.739.875	6.536.482.680	0	1.385.998.218.605
UNIC	2021	1.037.606.007.500	767.945.765.268	6.594.389.812	0	1.812.146.162.580
ADMG	2019	-385.822.491.317	149.350.328.355	0	0	-236.472.162.962
ADMG	2020	-415.192.805.300	119.976.199.070	532.379.120	0	-294.684.227.110
ADMG	2021	-113.217.523.190	107.170.449.411	538.569.136	0	-5.508.504.643
MDKI	2019	43.571.000.000	52.617.000.000	988.000.000	0	97.176.000.000
MDKI	2020	51.301.000.000	44.026.000.000	1.155.000.000	0	96.482.000.000
MDKI	2021	49.220.000.000	50.828.000.000	1.201.000.000	0	101.249.000.000
AKPI	2019	148.620.748.000	146.242.246.000	4.650.949.000	0	299.513.943.000

AKPI	2020	100.005.386.000	152.807.523.000	4.720.155.000	0	257.533.064.000
AKPI	2021	264.963.114.000	185.608.103.000	3.750.789.000	0	454.322.006.000
APLI	2019	29.159.030.880	50.445.509.800	4.118.704.149	0	83.723.244.829
APLI	2020	8.501.833.680	47.159.374.116	6.258.069.258	0	61.919.277.054
APLI	2021	32.149.241.970	44.124.843.981	5.147.744.135	0	81.421.830.086
BRNA	2019	-64.544.757.000	175.066.546.000	2.895.931.000	8.095.111.000	121.512.831.000
BRNA	2020	-112.185.602.000	152.113.020.000	144.680.730.000	688.613.000	185.296.761.000
BRNA	2021	-131.203.591.000	140.216.898.000	165.904.003.000	638.358.000	175.555.668.000
ESIP	2019	3.802.524.390	4.597.614.535	1.754.155.161	0	10.154.294.086
ESIP	2020	4.562.782.230	5.703.641.850	1.608.395.816	0	11.874.819.896
ESIP	2021	3.734.535.040	5.898.110.237	1.667.057.084	0	11.299.702.361
FPNI	2019	-78.193.125.000	717.083.085.000	2.835.804.000	0	641.725.764.000
FPNI	2020	-126.564.165.000	764.885.940.000	8.096.270.000	0	646.418.045.000
FPNI	2021	142.699.247.000	738.363.674.000	7.534.032.000	0	888.596.953.000
IGAR	2019	77.636.068.290	106.845.988.917	1.265.728.539	0	185.747.785.746
IGAR	2020	76.540.619.970	106.804.662.529	1.472.770.652	605.076.238	185.423.129.389
IGAR	2021	131.045.935.130	117.929.913.977	1.335.233.346	922.741.165	251.233.823.618
IMPC	2019	206.337.664.210	211.099.953.979	27.824.680.223	0	445.262.298.412
IMPC	2020	237.535.209.410	272.344.854.186	42.669.471.578	0	552.549.535.174
IMPC	2021	324.155.195.840	304.803.021.370	45.792.784.761	0	674.751.001.971
IPOL	2019	171.757.002.730	280.543.337.322	5.857.797.994	0	458.158.138.046
IPOL	2020	222.983.575.360	291.649.747.935	5.425.643.405	0	520.058.966.700
IPOL	2021	249.684.241.530	341.059.963.847	5.850.518.304	0	596.594.723.681
PBID	2019	308.769.926.000	244.211.429.000	9.247.269.000	0	562.228.624.000
PBID	2020	488.542.357.000	286.232.741.000	15.815.490.000	0	790.590.588.000

PBID	2021	523.918.890.000	309.694.038.000	17.106.032.000	0	850.718.960.000
SMKL	2019	135.954.061.280	175.371.579.881	46.385.099.094	0	357.710.740.255
SMKL	2020	128.885.910.320	153.254.615.455	4.473.179.770	0	286.613.705.545
SMKL	2021	197.802.913.800	166.870.132.009	4.671.071.719	1.064.471.428	370.408.588.956
TALF	2019	47.498.694.830	145.937.964.252	25.298.271.767	0	218.734.930.849
TALF	2020	40.056.316.120	156.211.607.111	30.284.808.618	0	226.552.731.849
TALF	2021	46.379.527.910	163.648.615.416	34.396.287.088	0	244.424.430.414
TRST	2019	49.429.643.760	84.570.527.212	8.499.817.385	0	142.499.988.357
TRST	2020	155.757.812.940	103.178.333.161	9.621.845.378	0	268.557.991.479
TRST	2021	245.900.159.454	101.432.396.600	6.817.829.711	0	354.150.385.765
YPAS	2019	2.899.537.140	60.256.657.539	552.561.821	0	63.708.756.500
YPAS	2020	10.102.793.190	54.936.761.172	507.897.772	0	65.547.452.134
YPAS	2021	-9.740.156.850	58.371.475.340	454.448.672	0	49.085.767.162
CPIN	2019	4.946.322.000.000	1.682.214.000.000	107.207.000.000	0	6.735.743.000.000
CPIN	2020	5.264.965.000.000	1.885.189.000.000	107.697.000.000	56.244.000.000	7.314.095.000.000
CPIN	2021	4.934.364.000.000	2.154.806.000.000	145.457.000.000	72.782.000.000	7.307.409.000.000
JPFA	2019	3.149.918.000.000	3.930.753.000.000	141.097.000.000	133.970.000.000	7.355.738.000.000
JPFA	2020	2.360.072.000.000	4.062.395.000.000	103.098.000.000	17.923.000.000	6.543.488.000.000
JPFA	2021	3.524.974.000.000	4.147.652.000.000	113.432.000.000	18.216.000.000	7.804.274.000.000
MAIN	2019	434.316.539.000	582.163.695.000	237.780.674	0	1.016.718.014.674
MAIN	2020	200.488.216.000	526.417.173.000	266.212.000	0	727.171.601.000
MAIN	2021	234.643.045.000	599.038.939.000	268.277.061	0	833.950.261.061
SIPD	2019	207.539.000.000	273.470.000.000	18.107.000.000	1.581.000.000	500.697.000.000
SIPD	2020	145.401.000.000	283.684.000.000	23.479.000.000	1.997.000.000	454.561.000.000
SIPD	2021	115.260.000.000	330.916.000.000	23.925.000.000	1.018.000.000	471.119.000.000

IFII	2019	87.754.537.282	86.370.795.311	82.414.300.391	0	256.539.632.984
IFII	2020	102.571.746.760	81.483.455.926	87.997.692.841	0	272.052.895.527
IFII	2021	106.310.247.160	81.563.762.681	90.888.678.428	0	278.762.688.269
SULI	2019	-74.592.807.703	203.485.089.962	1.279.795.565	0	130.172.077.824
SULI	2020	-235.914.164.850	166.398.208.340	2.510.986.205	0	-67.004.970.305
SULI	2021	86.639.513.030	158.717.796.940	3.516.866.161	0	248.874.176.131
TIRT	2019	-45.799.101.450	139.321.055.436	23.573.273.203	0	117.095.227.189
TIRT	2020	-374.250.781.930	83.854.441.897	23.141.106.293	0	-267.255.233.740
TIRT	2021	-105.524.961.213	9.768.717.594	21.392.056.277	0	-74.364.187.342
ALDO	2019	143.441.953.850	114.019.947.975	30.263.100.221	0	287.725.002.046
ALDO	2020	100.156.726.710	116.618.501.012	31.731.849.426	0	248.507.077.148
ALDO	2021	142.177.204.680	134.689.870.373	34.385.929.510	0	311.253.004.563
FASW	2019	1.369.618.340.527	584.760.486.066	228.058.136.599	0	2.182.436.963.192
FASW	2020	775.692.000.000	603.723.242.250	259.735.000.000	0	1.639.150.242.250
FASW	2021	1.065.395.000.000	642.236.000.000	331.686.000.000	0	2.039.317.000.000
INKP	2019	7.789.675.568.000	1.318.482.048.000	10.103.000	0	9.108.167.719.000
INKP	2020	7.494.353.230.000	1.333.317.440.000	13.631.000	0	8.827.684.301.000
INKP	2021	12.257.727.374.000	1.122.042.815.000	12.782.000	0	13.379.782.971.000
KDSI	2019	154.325.000.160	238.979.893.203	5.597.853.572	0	398.902.746.935
KDSI	2020	114.013.522.510	252.329.031.914	5.195.705.801	0	371.538.260.225
KDSI	2021	130.191.098.630	275.309.499.828	3.943.941.084	0	409.444.539.542
SPMA	2019	213.663.076.610	230.741.518.102	3.442.842.484	0	447.847.437.196
SPMA	2020	233.845.148.520	228.884.915.906	3.265.886.167	3.631.912.143	469.627.862.736
SPMA	2021	410.607.164.770	125.105.351.484	3.288.867.861	3.510.907.750	542.512.291.865
TKIM	2019	369.877.808.000	694.436.397.000	11.287.612.000	0	1.075.601.817.000

TKIM	2020	583.382.800.000	666.157.329.000	16.601.585.000	0	1.266.141.714.000
TKIM	2021	708.983.803.000	530.274.467.000	18.949.232.000	0	1.258.207.502.000
INCF	2019	-3.572.157.070	24.472.075.642	4.838.175.525	0	25.738.094.097
INCF	2020	-8.735.044.490	20.418.900.892	3.995.537.675	0	15.679.394.077
INCF	2021	1.096.259.710	19.171.071.181	2.982.955.159	0	23.250.286.050
INOV	2019	50.778.660.000	76.023.849.000	6.196.205	0	126.808.705.205
INOV	2020	7.517.725.000	76.871.693.000	7.600.719	26.391	84.397.045.110
INOV	2021	50.106.718.000	90.425.204.000	8.379.645	34.428	140.540.336.073
KMTR	2019	170.051.428.960	452.879.608.545	115.846.720.588	0	738.777.758.093
KMTR	2020	383.546.445.350	448.064.528.830	119.957.524.604	0	951.568.498.784
KMTR	2021	218.531.842.240	466.239.933.113	114.195.359.035	0	798.967.134.388
ASII	2019	26.184.000.000.000	22.055.000.000.000	13.452.000.000.000	0	61.691.000.000.000
ASII	2020	12.926.000.000.000	19.865.000.000.000	15.057.000.000.000	0	47.848.000.000.000
ASII	2021	24.697.000.000.000	21.043.000.000.000	14.148.000.000.000	0	59.888.000.000.000
AUTO	2019	1.119.858.000.000	2.724.517.000.000	445.041.000.000	28.645.000.000	4.318.061.000.000
AUTO	2020	116.071.000.000	2.192.479.000.000	91.612.000.000	28.122.000.000	2.428.284.000.000
AUTO	2021	104.801.000.000	2.505.653.000.000	95.052.000.000	26.218.000.000	2.731.724.000.000
BOLT	2019	91.628.395.250	251.635.394.141	40.508.746.753	0	383.772.536.144
BOLT	2020	-20.425.636.500	215.165.634.494	40.297.339.891	0	235.037.337.885
BOLT	2021	108.831.273.135	251.638.020.382	48.703.247.211	0	409.172.540.728
BRAM	2019	263.302.761.082	248.290.487.340	3.117.507.765	1.285.661.787	515.996.417.974
BRAM	2020	-48.898.226.650	180.632.748.660	4.494.868.560	601.225.625	136.830.616.195
BRAM	2021	521.287.236.650	196.576.193.588	3.908.749.977	575.825.495	722.348.005.710
GDYR	2019	48.433.447.170	223.123.866.722	79.947.083.675	0	351.504.397.567
GDYR	2020	1.627.293.850	209.802.255.390	95.510.061.010	0	306.939.610.250

GDYR	2021	40.314.063.010	231.555.691.065	95.994.540.541	0	367.864.294.616
GJTL	2019	1.094.318.000.000	2.651.881.000.000	92.243.000.000	0	3.838.442.000.000
GJTL	2020	1.337.244.000.000	2.454.723.000.000	86.905.000.000	0	3.878.872.000.000
GJTL	2021	728.631.000.000	2.502.447.000.000	76.011.000.000	0	3.307.089.000.000
IMAS	2019	1.069.048.393.550	1.231.502.768.429	186.043.662.969	0	2.486.594.824.948
IMAS	2020	794.207.424.870	1.198.688.354.870	204.675.000.000	0	2.197.570.779.740
IMAS	2021	1.573.522.000.000	1.224.642.000.000	278.873.000.000	0	3.077.037.000.000
INDS	2019	129.922.045.090	5.319.477.000.000	89.443.542.890	0	5.538.842.587.980
INDS	2020	74.613.887.030	5.427.250.000.000	79.588.977.176	0	5.581.452.864.206
INDS	2021	234.545.452.827	6.063.982.000.000	88.194.112.740	0	6.386.721.565.567
LPIN	2019	3.861.053.030	23.498.827.950	298.925.620	0	27.658.806.600
LPIN	2020	5.942.800.750	23.138.843.514	205.499.886	0	29.287.144.150
LPIN	2021	10.063.715.850	27.888.786.591	253.794.367	0	38.206.296.808
SMSM	2019	822.768.000.000	800.278.000.000	23.532.000.000	0	1.646.578.000.000
SMSM	2020	693.444.000.000	707.691.000.000	31.210.000.000	0	1.432.345.000.000
SMSM	2021	930.840.000.000	817.401.000.000	29.929.000.000	0	1.778.170.000.000
BELL	2019	49.042.948.530	99.805.814.787	19.710.605.876	0	168.559.369.193
BELL	2020	10.752.034.400	88.765.980.878	26.127.019.728	0	125.645.035.006
BELL	2021	21.904.706.760	75.318.514.744	24.263.567.322	0	121.486.788.826
ERTX	2019	36.137.595.640	377.920.759.788	21.224.727.949	0	435.283.083.377
ERTX	2020	38.124.686.600	318.956.590.680	1.273.399.400	0	358.354.676.680
ERTX	2021	41.229.847.430	371.565.216.608	1.285.908.011	0	414.080.972.049
ESTI	2019	-9.205.798.240	45.531.766.331	1.112.080.000	0	37.438.048.091
ESTI	2020	1.397.100.250	40.316.208.660	1.171.631.825	0	42.884.940.735
ESTI	2021	38.287.722.320	39.654.778.134	924.160.323	0	78.866.660.777

INDR	2019	333.197.823.142	821.429.523.598	402.381.459.824	0	1.557.008.806.564
INDR	2020	163.750.925.520	838.470.737.650	432.890.997.630	0	1.435.112.660.800
INDR	2021	1.537.656.491.684	1.011.112.983.504	453.672.766.817	0	3.002.442.242.005
MYTX	2019	-187.755.000.000	307.431.000.000	43.212.000.000	0	162.888.000.000
MYTX	2020	-55.605.000.000	267.380.000.000	52.832.000.000	0	264.607.000.000
MYTX	2021	-5.421.000.000	339.401.000.000	77.528.000.000	0	411.508.000.000
PBRX	2019	646.242.476.920	1.503.918.093.463	26.293.991.718	0	2.176.454.562.101
PBRX	2020	798.858.269.755	1.373.511.019.790	22.721.673.975	0	2.195.090.963.520
PBRX	2021	607.915.719.743	1.372.221.220.538	21.812.706.382	0	2.001.949.646.663
POLY	2019	-49.795.745.170	318.093.919.435	63.890.052.476	80.264.374	332.268.491.115
POLY	2020	-203.131.464.900	282.187.905.368	71.880.490.500	81.442.270	151.018.373.238
POLY	2021	142.933.286.450	342.262.221.618	65.849.551.492	193.230.798	551.238.290.358
RICY	2019	97.896.457.610	248.245.489.946	44.686.856.298	465.901.449	391.294.705.303
RICY	2020	17.727.719.720	213.090.391.682	43.305.123.098	466.075.765	274.589.310.265
RICY	2021	45.029.799.630	221.630.819.260	38.054.846.595	1.515.849.130	306.231.314.615
STAR	2019	7.014.089.403	9.097.714.724	11.515.777.907	0	27.627.582.034
STAR	2020	5.100.069.474	3.868.891.580	1.153.633.980	0	10.122.595.034
STAR	2021	-3.013.463.882	4.287.445.218	700.318.564	0	1.974.299.900
TRIS	2019	90.659.114.150	310.835.363.039	38.711.400.517	0	440.205.877.706
TRIS	2020	33.552.291.830	277.385.853.941	44.942.403.040	0	355.880.548.811
TRIS	2021	43.500.559.550	269.538.114.003	41.327.397.371	0	354.366.070.924
UCID	2019	588.442.000.000	426.062.000.000	351.178.000.000	0	1.365.682.000.000
UCID	2020	539.937.000.000	481.657.000.000	435.719.000.000	0	1.457.313.000.000
UCID	2021	601.729.000.000	509.533.000.000	466.582.000.000	0	1.577.844.000.000
ZONE	2019	68.425.016.740	138.841.846.010	15.277.368.133	0	222.544.230.883

ZONE	2020	-44.495.233.640	105.255.469.379	76.995.453.926	0	137.755.689.665
ZONE	2021	37.232.966.070	119.465.149.165	73.877.586.670	0	230.575.701.905
CCSI	2019	74.377.353.000	49.675.972.000	4.783.856.000	0	128.837.181.000
CCSI	2020	35.178.487.000	54.079.991.000	6.464.259.000	0	95.722.737.000
CCSI	2021	52.669.890.000	69.043.184.000	10.512.686.000	0	132.225.760.000
JECC	2019	213.359.973.000	146.073.699.822	36.308.493.000	0	395.742.165.822
JECC	2020	52.951.327.000	130.125.183.294	37.831.718.000	0	220.908.228.294
JECC	2021	-44.477.611.000	114.890.791.040	36.439.429.000	0	106.852.609.040
KBLI	2019	525.398.534.480	216.935.390.276	2.739.710.276	0	745.073.635.032
KBLI	2020	-54.870.875.190	178.585.229.190	2.937.996.438	0	126.652.350.438
KBLI	2021	102.863.551.028	94.208.101.258	1.845.502.582	0	198.917.154.868
KBLM	2019	59.612.814.000	43.387.437.418	18.439.253.741	0	121.439.505.159
KBLM	2020	6.679.874.920	43.997.030.691	19.556.580.969	0	70.233.486.580
KBLM	2021	-19.337.208.390	40.953.651.584	19.368.768.174	0	40.985.211.368
SCCO	2019	449.737.464.470	173.022.252.979	55.140.952.992	0	677.900.670.441
SCCO	2020	293.103.504.050	169.666.182.685	49.254.634.515	0	512.024.321.250
SCCO	2021	120.162.901.790	156.335.909.507	52.284.104.113	0	328.782.915.410
VOKS	2019	258.947.121.690	158.212.118.010	9.421.204.083	0	426.580.443.783
VOKS	2020	7.158.362.920	128.474.868.091	10.985.210.705	0	146.618.441.716
VOKS	2021	-111.274.672.270	129.178.102.410	11.494.362.147	0	29.397.792.287
PTSN	2019	30.412.190.770	407.693.768.677	113.333.727.019	1.129.511.854	552.569.198.320
PTSN	2020	91.578.828.250	473.627.055.720	144.554.895.030	1.097.651.100	710.858.430.100
PTSN	2021	105.112.702.652	551.734.942.534	170.535.810.810	3.715.119.647	831.098.575.643
SLIS	2019	58.384.782.080	20.353.551.752	666.616.821	0	79.404.950.653
SLIS	2020	50.624.881.470	18.727.699.778	759.122.955	0	70.111.704.203

SLIS	2021	47.640.069.147	17.004.007.501	805.719.018	0	65.449.795.666
ADES	2019	120.718.000.000	83.525.000.000	8.229.000.000	1.336.000.000	213.808.000.000
ADES	2020	161.962.000.000	74.182.000.000	9.971.000.000	1.789.000.000	247.904.000.000
ADES	2021	325.777.000.000	85.661.000.000	6.951.000.000	1.741.000.000	420.130.000.000
AISA	2019	1.486.863.000.000	280.522.000.000	8.276.000.000	0	1.775.661.000.000
AISA	2020	2.131.973.000.000	266.680.000.000	13.447.000.000	0	2.412.100.000.000
AISA	2021	53.925.000.000	229.750.000.000	13.962.000.000	0	297.637.000.000
ALTO	2019	-7.920.159.650	63.225.544.713	32.748.651.685	0	88.054.036.748
ALTO	2020	2.217.188.730	54.556.255.520	22.179.142.665	0	78.952.586.915
ALTO	2021	5.623.268.130	56.373.739.286	21.369.043.005	0	83.366.050.421
CAMP	2019	90.901.916.540	103.439.208.674	72.966.470.987	1.596.660.039	268.904.256.240
CAMP	2020	48.759.784.750	106.307.439.717	73.577.413.735	1.596.660.039	230.241.298.241
CAMP	2021	118.449.234.900	144.241.253.938	18.934.643.351	1.596.660.039	283.221.792.228
CEKA	2019	274.640.421.000	49.217.054.927	23.482.658.129	0	347.340.134.056
CEKA	2020	207.543.083.140	59.670.490.570	24.478.228.633	0	291.691.802.343
CEKA	2021	227.163.546.570	60.341.332.952	24.763.300.899	0	312.268.180.421
CLEO	2019	205.768.914.930	203.527.978.708	57.477.192.866	0	466.774.086.504
CLEO	2020	213.024.104.210	200.518.076.993	82.633.400.941	0	496.175.582.144
CLEO	2021	261.608.182.450	190.274.317.090	91.116.957.214	0	542.999.456.754
COCO	2019	23.454.240.960	12.515.246.183	4.653.452.861	0	40.622.940.004
COCO	2020	16.085.021.920	13.471.500.000	5.091.617.297	0	34.648.139.217
COCO	2021	24.873.612.790	13.258.050.000	6.243.953.224	0	44.375.616.014
DLTA	2019	361.848.049.000	110.435.150.000	5.812.220.000	0	478.095.419.000
DLTA	2020	132.036.426.000	117.066.225.000	5.038.800.000	0	254.141.451.000
DLTA	2021	225.624.490.000	122.130.968.000	5.047.652.000	0	352.803.110.000

FOOD	2019	3.284.546.880	21.486.903.418	4.327.910.334	0	29.099.360.632
FOOD	2020	-8.832.558.140	19.605.361.050	28.182.806.880	0	38.955.609.790
FOOD	2021	-10.126.414.800	19.433.824.810	2.134.530.776	0	11.441.940.786
GOOD	2019	1.345.326.794.900	1.087.436.311.841	67.182.979.915	7.093.042.432	2.507.039.129.088
GOOD	2020	463.546.919.260	1.026.121.164.250	318.247.209.065	0	1.807.915.292.575
GOOD	2021	780.949.204.480	1.135.592.955.623	339.449.320.184	6.075.268.817	2.262.066.749.104
HOKI	2019	159.504.296.670	30.638.076.377	8.928.696.445	0	199.071.069.492
HOKI	2020	67.576.608.330	32.894.972.513	11.735.565.391	0	112.207.146.234
HOKI	2021	37.137.889.312	33.466.289.264	28.729.138.194	0	99.333.316.770
ICBP	2019	7.400.117.000.000	1.901.548.000.000	361.437.000.000	0	9.663.102.000.000
ICBP	2020	9.201.012.000.000	2.796.994.000.000	321.421.000.000	0	12.319.427.000.000
ICBP	2021	11.658.711.000.000	2.487.645.000.000	329.307.000.000	0	14.475.663.000.000
INDF	2019	9.831.024.000.000	5.319.477.000.000	750.467.000.000	0	15.900.968.000.000
INDF	2020	12.889.087.000.000	5.427.250.000.000	615.043.000.000	0	18.931.380.000.000
INDF	2021	16.882.324.000.000	6.063.982.000.000	666.480.000.000	0	23.612.786.000.000
KEJU	2019	143.705.410.410	136.545.471.388	2.317.675.303	0	282.568.557.101
KEJU	2020	154.218.330.540	121.877.986.049	39.282.552.053	0	315.378.868.642
KEJU	2021	176.016.342.839	126.191.298.578	33.538.653.921	916.024.377	336.662.319.715
MLBI	2019	1.644.594.000.000	310.353.000.000	12.380.000.000	0	1.967.327.000.000
MLBI	2020	490.392.000.000	277.770.000.000	18.441.000.000	0	786.603.000.000
MLBI	2021	890.752.000.000	267.771.000.000	20.459.000.000	0	1.178.982.000.000
MYOR	2019	3.172.264.551.040	2.082.672.836.934	49.220.822.439	0	5.304.158.210.413
MYOR	2020	2.863.839.347.673	2.225.137.212.171	55.488.960.591	0	5.144.465.520.435
MYOR	2021	1.772.315.914.150	2.326.995.303.007	52.239.057.549	0	4.151.550.274.706
PANI	2019	1.112.375.620	11.482.854.254	98.844.254	0	12.694.074.128

PANI	2020	2.769.568.600	16.512.327.394	3.305.044.000	0	22.586.939.994
PANI	2021	4.022.668.000	18.031.931.000	3.456.795.000	0	25.511.394.000
PCAR	2019	-9.388.980.760	12.915.981.091	1.136.957.221	262.913.855	4.926.871.407
PCAR	2020	-13.962.725.500	10.121.085.618	661.771.269	163.788.409	-3.016.080.204
PCAR	2021	2.832.480.724	13.973.575.159	517.863.398	426.610.436	17.750.529.717
PSDN	2019	33.001.372.500	116.089.936.861	9.352.901.628	0	158.444.210.989
PSDN	2020	-7.038.616.170	105.427.798.916	8.009.891.557	0	106.399.074.303
PSDN	2021	-47.171.741.470	94.183.250.418	6.212.497.464	0	53.224.006.412
PSGO	2019	-14.751.197.864	46.859.429.437	15.560.786.783	42.847.007.737	90.516.026.093
PSGO	2020	176.673.952.410	64.806.128.957	18.604.615.045	53.135.974.222	313.220.670.634
PSGO	2021	368.078.746.770	73.513.202.838	21.995.148.678	59.006.980.797	522.594.079.083
ROTI	2019	356.929.646.870	802.217.145.752	35.234.866.522	8.178.832.637	1.202.560.491.781
ROTI	2020	256.721.944.396	1.481.729.595.153	192.373.638.419	10.419.757.562	1.941.244.935.530
ROTI	2021	409.672.487.180	1.480.319.992.004	183.345.712.950	11.051.740.570	2.084.389.932.704
SKBM	2019	43.194.882.630	158.444.465.681	11.178.550.544	996.672.380	213.814.571.235
SKBM	2020	47.420.936.400	191.843.207.998	3.582.874.999	76.318.788	242.923.338.185
SKBM	2021	84.077.104.184	210.332.043.693	2.836.974.742	73.650.228	297.319.772.847
SKLT	2019	74.112.610.270	183.326.480.713	23.264.795.452	0	280.703.886.435
SKLT	2020	73.067.550.340	188.454.662.131	26.382.874.727	0	287.905.087.198
SKLT	2021	98.274.666.570	196.118.752.199	25.387.700.738	0	319.781.119.507
ULTJ	2019	1.264.394.000.000	287.298.000.000	144.427.000.000	2.893.000.000	1.699.012.000.000
ULTJ	2020	1.240.840.000.000	317.456.000.000	36.363.000.000	1.476.000.000	1.596.135.000.000
ULTJ	2021	1.627.958.000.000	309.794.000.000	36.981.000.000	1.557.000.000	1.976.290.000.000
BUDI	2019	231.778.000.000	176.244.000.000	11.854.000.000	0	419.876.000.000
BUDI	2020	197.235.000.000	181.431.000.000	17.941.000.000	0	396.607.000.000

BUDI	2021	223.493.000.000	200.927.000.000	36.687.000.000	0	461.107.000.000
GGRM	2019	15.073.090.000.000	3.654.740.000.000	625.203.000.000	0	19.353.033.000.000
GGRM	2020	10.084.547.000.000	3.812.367.000.000	658.990.000.000	0	14.555.904.000.000
GGRM	2021	7.361.765.000.000	3.533.883.000.000	772.480.000.000	0	11.668.128.000.000
HMSP	2019	17.102.434.000.000	6.566.439.000.000	1.396.105.000.000	0	25.064.978.000.000
HMSP	2020	10.402.156.000.000	6.692.096.000.000	1.349.396.000.000	0	18.443.648.000.000
HMSP	2021	8.717.154.000.000	6.264.092.000.000	1.180.156.000.000	0	16.161.402.000.000
RMBA	2019	315.938.000.000	998.956.000.000	36.640.000.000	0	1.351.534.000.000
RMBA	2020	-2.422.879.000.000	875.940.000.000	106.788.000.000	0	-1.440.151.000.000
RMBA	2021	226.063.000.000	568.631.000.000	67.074.000.000	0	861.768.000.000
WIIM	2019	25.248.106.500	225.857.498.971	12.492.971.967	0	263.598.577.438
WIIM	2020	200.784.621.190	234.659.635.065	15.424.321.982	0	450.868.578.237
WIIM	2021	201.373.700.660	217.130.132.490	15.678.690.577	0	434.182.523.727
DVLA	2019	296.623.723.000	317.430.087.000	26.988.654.000	0	641.042.464.000
DVLA	2020	210.716.106.000	334.266.926.000	31.850.103.000	0	576.833.135.000
DVLA	2021	189.979.702.000	346.689.725.000	31.439.594.000	4.284.549.000	572.393.570.000
INAF	2019	50.055.221.970	207.582.084.117	12.226.114.588	3.478.109.929	273.341.530.604
INAF	2020	100.613.434.208	229.016.072.621	26.422.711.259	4.501.634.872	360.553.852.960
INAF	2021	104.179.218.806	255.825.073.825	28.991.795.264	5.482.082.001	394.478.169.896
KAEF	2019	501.655.742.000	1.814.987.987.000	126.691.034.000	182.301.761.000	2.625.636.524.000
KAEF	2020	493.101.936.000	2.025.328.534.000	228.830.853.000	40.626.689.000	2.787.888.012.000
KAEF	2021	985.639.320.000	2.270.947.934.000	336.301.657.000	17.031.795.000	3.609.920.706.000
KLBF	2019	3.299.964.041.950	2.240.416.997.154	230.510.200.539	39.750.420.757	5.810.641.660.400
KLBF	2020	3.543.955.221.720	2.283.528.164.162	303.922.755.796	34.956.168.222	6.166.362.309.900
KLBF	2021	4.010.625.163.190	2.400.850.583.187	317.775.134.616	30.306.224.360	6.759.557.105.353

MERK	2019	125.594.689.000	104.401.940.000	2.927.469.000	0	232.924.098.000
MERK	2020	108.533.576.000	109.086.305.000	10.876.164.000	0	228.496.045.000
MERK	2021	191.446.324.000	146.066.781.000	10.177.055.000	0	347.690.160.000
PEHA	2019	191.584.750.000	239.795.662.000	40.464.143.000	1.371.834.000	473.216.389.000
PEHA	2020	156.437.094.000	232.011.227.000	50.874.669.000	1.534.986.000	440.857.976.000
PEHA	2021	90.081.808.000	235.168.958.000	52.618.228.000	1.813.174.000	379.682.168.000
PYFA	2019	15.281.152.460	63.383.029.706	7.406.301.013	0	86.070.483.179
PYFA	2020	32.143.686.770	62.904.199.393	2.437.828.545	0	97.485.714.708
PYFA	2021	51.112.655.489	114.122.792.647	8.583.528.800	0	173.818.976.936
SCPI	2019	138.396.051.000	191.332.205.000	21.383.337.000	0	351.111.593.000
SCPI	2020	273.253.745.000	183.485.107.000	24.503.899.000	0	481.242.751.000
SCPI	2021	156.614.605.000	104.201.263.000	23.877.507.000	2.038.237.000	286.731.612.000
SIDO	2019	1.024.244.000.000	376.155.000.000	78.260.000.000	0	1.478.659.000.000
SIDO	2020	1.151.025.000.000	416.566.000.000	96.876.000.000	0	1.664.467.000.000
SIDO	2021	1.560.491.000.000	445.054.000.000	93.944.000.000	0	2.099.489.000.000
TSPC	2019	771.387.406.970	1.160.378.915.046	137.706.891.652	0	2.069.473.213.668
TSPC	2020	1.079.685.124.870	999.601.664.029	178.399.798.159	0	2.257.686.587.058
TSPC	2021	1.076.232.384.090	1.099.531.689.418	189.720.703.795	0	2.365.484.777.303
KINO	2019	636.096.776.180	625.865.168.428	75.798.125.384	2.634.690.171	1.340.394.760.163
KINO	2020	135.159.940.050	651.237.219.925	60.680.796.249	3.050.016.191	850.127.972.415
KINO	2021	235.426.159.746	548.646.088.375	68.804.151.099	5.693.943.777	858.570.342.997
MBTO	2019	-67.874.234.090	178.406.196.240	22.679.364.155	2.900.000.000	136.111.326.305
MBTO	2020	-168.167.223.830	137.508.683.934	18.377.743.868	4.507.782.962	-7.773.013.066
MBTO	2021	-98.830.179.150	126.511.349.590	21.553.321.503	5.981.040.281	55.215.532.224
MRAT	2019	9.088.126.030	83.905.735.212	3.009.611.419	0	96.003.472.661

MRAT	2020	12.733.383.860	87.765.242.198	2.851.126.048	0	103.349.752.106
MRAT	2021	14.471.172.647	103.442.324.745	2.631.800.048	0	120.545.297.440
TCID	2019	190.793.696.860	827.738.703.722	152.669.281.952	4.444.429.652	1.175.646.112.186
TCID	2020	-68.610.099.510	794.893.681.751	155.636.571.327	29.035.404.359	910.955.557.927
TCID	2021	-99.524.953.980	786.896.374.013	137.152.033.674	23.784.063.919	848.307.517.626
UNVR	2019	10.120.906.000.000	1.917.552.000.000	1.097.858.000.000	31.487.000.000	13.167.803.000.000
UNVR	2020	9.471.134.000.000	2.020.680.000.000	1.066.753.000.000	36.683.000.000	12.595.250.000.000
UNVR	2021	7.679.451.000.000	1.854.165.000.000	1.041.927.000.000	34.981.000.000	10.610.524.000.000
CINT	2019	16.393.117.650	66.153.111.900	11.790.843.620	170.297.850	94.507.371.020
CINT	2020	11.118.442.480	60.131.761.989	12.001.973.730	170.297.850	83.422.476.049
CINT	2021	-90.498.706.290	59.563.846.026	11.524.057.811	170.297.850	-19.240.504.603
HRTA	2019	258.000.079.120	36.809.334.669	8.352.794.256	0	303.162.208.045
HRTA	2020	356.084.265.232	50.503.125.206	15.753.839.106	0	422.341.229.544
HRTA	2021	426.218.076.392	64.375.733.577	17.127.016.459	0	507.720.826.428
GDST	2019	105.028.201.332	82.412.127.511	2.410.967.840	0	189.851.296.683
GDST	2020	-11.481.308.554	78.537.309.642	2.916.338.168	0	69.972.339.256
GDST	2021	-31.631.015.774	44.410.427.494	3.177.638.455	0	15.957.050.175
TBMS	2019	217.387.771.983	48.093.011.680	2.666.614.929	0	268.147.398.592
TBMS	2020	105.585.290.720	42.495.755.575	2.621.019.310	0	150.702.065.605
TBMS	2021	170.931.590.063	46.204.106.444	2.428.269.882	0	219.563.966.389
SINI	2019	8.174.536.447	47.378.884.786	622.546.529	0	56.175.967.762
SINI	2020	18.038.767.177	56.218.546.079	733.822.799	0	74.991.136.055
SINI	2021	16.982.166.081	66.262.354.807	832.942.718	0	84.077.463.606
INRU	2019	-170.968.399.000	146.224.924.822	6.366.658.000	0	-18.376.816.178
INRU	2020	-84.785.155.000	144.698.173.620	10.748.010.000	0	70.661.028.620

INRU	2021	153.520.171.000	152.060.352.417	11.029.937.000	0	316.610.460.417
MASA	2019	76.179.120.318	601.677.928.268	13.213.790.164	0	691.070.838.750
MASA	2020	455.648.695.775	478.716.986.020	39.797.116.450	0	974.162.798.245
MASA	2021	1.144.067.801.295	682.144.213.532	39.513.343.806	0	1.865.725.358.633
PRAS	2019	-2.590.270.775	75.648.776.612	1.344.933.369	1.655.185.950	76.058.625.156
PRAS	2020	7.870.293.906	59.331.238.449	1.051.439.909	974.015.470	69.226.987.734
PRAS	2021	3.192.553.418	56.281.982.792	309.342.926	165.072.484	59.948.951.620
ARGO	2019	-52.327.993.033	26.340.351.553	245.866.987	0	-25.741.774.493
ARGO	2020	-48.947.227.420	8.978.326.175	213.084.235	0	-39.755.817.010
ARGO	2021	-11.790.289.203	9.160.198.585	0	0	-2.630.090.618
SSTM	2019	-9.882.687.572	30.842.648.072	1.806.451.803	0	22.766.412.303
SSTM	2020	-10.652.434.887	25.708.363.623	1.606.469.607	0	16.662.398.343
SSTM	2021	-12.978.045.502	25.205.919.439	1.381.106.591	0	13.608.980.528
TFCO	2019	-64.583.364.851	170.263.924.122	7.137.607.460	0	112.818.166.731
TFCO	2020	-11.096.516.340	184.835.516.775	7.332.667.615	0	181.071.668.050
TFCO	2021	233.576.238.541	180.267.539.921	4.101.067.559	0	417.944.846.021
BIMA	2019	6.574.127.070	77.787.038.987	314.221.512	0	84.675.387.569
BIMA	2020	-37.196.777.887	49.858.079.944	299.155.500	0	12.960.457.557
BIMA	2021	-21.903.697.555	40.339.851.986	315.819.978	0	18.751.974.409
BTEK	2019	-2.921.373.503	53.466.478.984	0	0	50.545.105.481
BTEK	2020	-379.363.884.568	35.079.142.256	0	20.424.040	-344.264.318.272
BTEK	2021	-4.156.348.047	32.146.865.355	0	248.591.864	28.239.109.172
STTP	2019	619.233.044.559	294.932.186.841	69.769.299.561	0	983.934.530.961
STTP	2020	748.626.953.444	341.824.029.831	69.589.509.989	0	1.160.040.493.264
STTP	2021	628.743.066.660	369.826.564.699	69.755.335.096	0	1.068.324.966.455

ITIC	2019	28.018.526.698	20.288.658.729	1.306.880.458	0	49.614.065.885
ITIC	2020	37.460.895.730	28.422.750.806	1.521.275.941	0	67.404.922.477
ITIC	2021	42.114.926.257	48.592.811.463	4.147.363.446	0	94.855.101.166
KICI	2019	-3.485.681.775	41.133.540.053	99.987.825	0	37.747.846.103
KICI	2020	2.368.304.331	40.849.152.844	74.075.905	0	43.291.533.080
KICI	2021	31.085.193.669	47.884.330.195	99.302.271	0	79.068.826.135
LMPI	2019	-21.101.186.612	118.147.830.690	1.660.181.336	0	98.706.825.414
LMPI	2020	-21.997.746.213	127.066.203.601	1.729.655.911	574.590.086	107.372.703.385
LMPI	2021	12.836.469.412	132.694.463.795	1.808.468.271	574.590.086	147.913.991.564
WOOD	2019	490.269.299.638	460.300.679.944	4.947.272.023	0	955.517.251.605
WOOD	2020	664.220.594.434	426.804.747.790	4.682.087.073	3.229.800.667	1.098.937.229.964
WOOD	2021	960.953.021.507	547.586.525.698	8.291.029.989	0	1.516.830.577.194

- Lanjutan menghitung Intellectual Capital (VAIC™)

Perusahaan	Tahun	Value Added	Total Ekuitas (CE)	Beban Karyawan (HC)	VACE (VA/CE)	VAHC (VA/HC)	Structural Capital (VA-HC)	VASC (SC/VA)	Intellectual Capital (VAIC)
INTP	2019	3.663.132.000.000	23.080.261.000.000	1.693.524.000.000	0,158713	2,163023	1.969.608.000.000	0,537684	2,859420
INTP	2020	3.765.146.000.000	22.176.248.000.000	1.670.758.000.000	0,169783	2,253556	2.094.388.000.000	0,556257	2,979595
INTP	2021	3.860.426.000.000	20.620.964.000.000	1.574.479.000.000	0,187209	2,451875	2.285.947.000.000	0,592149	3,231233
SMBR	2019	676.293.621.000	3.482.293.092.000	269.513.779.000	0,194209	2,50931	406.779.842.000	0,601484	3,305003
SMBR	2020	684.223.716.000	3.407.888.607.000	267.203.499.000	0,200776	2,560684	417.020.217.000	0,609479	3,370940
SMBR	2021	734.552.115.000	3.466.244.521.000	288.175.764.000	0,211916	2,548973	446.376.351.000	0,607685	3,368573
SMCB	2019	2.870.629.000.000	6.982.612.000.000	1.098.051.000.000	0,411111	2,614295	1.772.578.000.000	0,617488	3,642894

SMCB	2020	3.675.642.000.000	7.566.179.000.000	1.200.827.000.000	0,485799	3,060926	2.474.815.000.000	0,673301	4,220026
SMCB	2021	3.655.806.000.000	11.182.197.000.000	1.255.229.000.000	0,326931	2,912461	2.400.577.000.000	0,656648	3,896040
SMGR	2019	13.577.059.000.000	33.891.924.000.000	4.878.448.000.000	0,400599	2,783069	8.698.611.000.000	0,640684	3,824352
SMGR	2020	13.864.729.000.000	35.653.335.000.000	4.792.192.000.000	0,388876	2,893191	9.072.537.000.000	0,654361	3,936428
SMGR	2021	12.754.385.000.000	39.782.883.000.000	4.527.114.000.000	0,3206	2,817332	8.227.271.000.000	0,645054	3,782987
WTON	2019	1.110.962.413.886	3.508.445.940.007	230.113.853.387	0,316654	4,827881	880.848.560.499	0,792870	5,937405
WTON	2020	573.212.690.235	3.390.572.999.124	212.290.232.161	0,169061	2,700137	360.922.458.074	0,629648	3,498846
WTON	2021	383.210.949.280	3.447.884.344.237	159.951.865.677	0,111144	2,395789	223.259.083.603	0,582601	3,089534
WSBP	2019	1.926.889.161.286	8.134.550.586.355	363.709.561.693	0,236877	5,297879	1.563.179.599.593	0,811245	6,346001
WSBP	2020	-3.504.912.967.748	1.157.429.478.084	278.373.044.048	-3,02819	-12,5907	- 3.783.286.011.796	1,079424	-14,539469
WSBP	2021	2.396.903.070.847	-2.778.529.065.000	181.613.047.819	-0,86265	13,19786	2.215.290.023.028	0,924230	13,259436
AMFG	2019	638.425.624.000	3.409.931.000.000	784.507.000.000	0,187225	0,813792	- 146.081.376.000	-0,228815	0,772202
AMFG	2020	448.019.511.000	2.929.837.000.000	739.530.000.000	0,152916	0,605817	- 291.510.489.000	-0,650665	0,108068
AMFG	2021	1.313.951.448.000	3.293.369.000.000	827.011.000.000	0,398969	1,588796	486.940.448.000	0,370592	2,358357
ARNA	2019	427.984.431.373	1.176.781.762.600	134.504.236.248	0,363691	3,18194	293.480.195.125	0,685726	4,231357
ARNA	2020	571.234.073.512	1.304.938.651.723	147.262.271.120	0,437748	3,879025	423.971.802.392	0,742203	5,058976
ARNA	2021	768.904.632.929	1.573.169.882.477	162.015.633.914	0,488761	4,745867	606.888.999.015	0,789290	6,023919
CAKK	2019	62.631.478.958	221.848.853.932	57.640.459.747	0,282316	1,086589	4.991.019.211	0,079689	1,448593
CAKK	2020	50.847.810.958	225.527.305.293	47.451.032.838	0,225462	1,071585	3.396.778.120	0,066803	1,363850
CAKK	2021	60.219.396.984	240.446.800.104	54.786.887.769	0,250448	1,099157	5.432.509.215	0,090212	1,439817
KIAS	2019	-276.566.615.792	905.567.560.481	152.556.497.825	-0,30541	-1,81288	- 429.123.113.617	1,551609	-0,566678
KIAS	2020	56.877.852.777	852.255.363.880	69.031.190.359	0,066738	0,823944	- 12.153.337.582	-0,213674	0,677008
KIAS	2021	103.409.770.290	846.429.385.994	62.456.557.452	0,122172	1,655707	40.953.212.838	0,396028	2,173907
MARK	2019	198.283.377.554	299.023.079.312	69.955.019.113	0,663104	2,834441	128.328.358.441	0,647197	4,144742
MARK	2020	300.822.473.651	409.472.441.871	91.248.601.594	0,734659	3,296735	209.573.872.057	0,696670	4,728063

MARK	2021	744.163.892.890	743.640.411.602	207.939.968.555	1,000704	3,578744	536.223.924.335	0,720572	5,300020
MLIA	2019	829.478.569.000	2.532.966.885.000	398.745.936.000	0,327473	2,080218	430.732.633.000	0,519281	2,926973
MLIA	2020	775.736.618.000	2.678.261.633.000	415.694.205.000	0,289642	1,866123	360.042.413.000	0,464130	2,619895
MLIA	2021	1.678.187.440.000	3.410.916.035.000	451.512.214.000	0,492005	3,716815	1.226.675.226.000	0,730952	4,939773
TOTO	2019	874.924.866.970	1.924.262.563.701	707.245.490.160	0,454681	1,237088	167.679.376.810	0,191650	1,883419
TOTO	2020	774.077.259.616	1.923.562.928.643	644.090.840.552	0,402418	1,201814	129.986.419.064	0,167924	1,772157
TOTO	2021	1.006.688.097.626	2.034.436.474.888	718.590.666.961	0,494824	1,40092	288.097.430.665	0,286183	2,181928
ALKA	2019	34.089.702.000	104.792.363.000	22.695.436.000	0,325307	1,502051	11.394.266.000	0,334244	2,161602
ALKA	2020	20.060.000.000	105.203.706.000	11.321.950.000	0,190678	1,77178	8.738.050.000	0,435596	2,398053
ALKA	2021	29.281.450.000	128.822.522.000	12.187.724.000	0,227301	2,402536	17.093.726.000	0,583773	3,213610
ALMI	2019	14.081.004.049	22.930.950.590	132.524.085.321	0,614061	0,106252	- 118.443.081.272	-8,411551	-7,691237
ALMI	2020	-2.090.135.320	-269.163.839.035	57.191.980.755	0,007765	-0,03655	- 59.282.116.075	28,362812	28,334032
ALMI	2021	144.983.113.914	524.001.628.520	58.582.449.675	0,276684	2,474856	86.400.664.239	0,595936	3,347476
BAJA	2019	30.073.622.822	74.187.193.716	24.086.687.029	0,405375	1,248558	5.986.935.793	0,199076	1,853009
BAJA	2020	72.136.926.445	127.839.088.486	22.396.319.043	0,564279	3,220928	49.740.607.402	0,689530	4,474737
BAJA	2021	190.810.062.318	214.084.351.649	22.213.229.960	0,891284	8,589929	168.596.832.358	0,883585	10,364798
BTON	2019	18.671.822.373	230.561.123.774	15.292.939.458	0,080984	1,220944	3.378.882.915	0,180962	1,482890
BTON	2020	21.127.747.554	188.706.429.061	14.821.810.318	0,111961	1,42545	6.305.937.236	0,298467	1,835878
BTON	2021	52.109.233.887	197.765.605.633	37.541.169.783	0,26349	1,388056	14.568.064.104	0,279568	1,931113
CTBN	2019	215.346.980.074	1.410.258.159.823	155.927.197.277	0,1527	1,381074	59.419.782.797	0,275926	1,809700
CTBN	2020	182.743.994.600	1.401.268.841.700	149.784.615.420	0,130413	1,220045	32.959.379.180	0,180358	1,530817
CTBN	2021	-50.366.032.158	1.277.297.297.336	146.839.338.716	-0,03943	-0,343	- 197.205.370.874	3,915444	3,533011
INAI	2019	275.931.521.730	319.268.405.613	229.040.599.736	0,864262	1,204728	46.890.921.994	0,169937	2,238926
INAI	2020	216.384.951.517	321.404.082.596	193.371.841.475	0,673249	1,11901	23.013.110.042	0,106353	1,898611
INAI	2021	298.663.501.521	386.643.502.594	213.332.521.634	0,772452	1,39999	85.330.979.887	0,285709	2,458152

ISSP	2019	691.459.000.000	3.098.666.000.000	191.665.000.000	0,223147	3,607644	499.794.000.000	0,722811	4,553602
ISSP	2020	527.872.000.000	3.335.340.000.000	163.277.000.000	0,158266	3,232984	364.595.000.000	0,690688	4,081939
ISSP	2021	1.031.190.000.000	3.787.113.000.000	195.417.000.000	0,272289	5,276869	835.773.000.000	0,810494	6,359652
JKSW	2019	-3.430.592.255	-495.627.821.366	5.853.944.752	0,006922	-0,58603	- 9.284.537.007	2,706395	2,127286
JKSW	2020	-2.249.803.876	-496.861.554.754	6.593.661.452	0,004528	-0,34121	- 8.843.465.328	3,930772	3,594093
JKSW	2021	-3.171.005.089	-496.928.716.728	6.941.749.757	0,006381	-0,4568	- 10.112.754.846	3,189132	2,738712
KRAS	2019	-4.151.255.630.000	1.131.542.790.100	1.925.927.946.000	-3,66867	-2,15546	- 6.077.183.576.000	1,463939	-4,360187
KRAS	2020	3.378.542.440.000	6.329.237.915.000	1.474.959.850.000	0,533799	2,2906	1.903.582.590.000	0,563433	3,387832
KRAS	2021	2.696.170.357.000	7.449.830.631.000	1.615.607.525.000	0,36191	1,668828	1.080.562.832.000	0,400777	2,431515
LION	2019	156.574.406.029	468.699.629.730	150.632.279.761	0,334061	1,039448	5.942.126.268	0,037951	1,411460
LION	2020	132.855.926.013	443.141.451.746	138.945.440.111	0,299805	0,956173	- 6.089.514.098	-0,045835	1,210143
LION	2021	134.022.550.703	445.343.601.495	135.142.483.577	0,300942	0,991713	- 1.119.932.874	-0,008356	1,284299
LMSH	2019	39.043.356.584	113.635.463.887	18.860.521.615	0,343584	2,07011	20.182.834.969	0,516934	2,930628
LMSH	2020	25.636.201.924	108.351.444.669	16.176.679.094	0,236602	1,584763	9.459.522.830	0,368991	2,190356
LMSH	2021	20.873.511.241	115.566.299.000	14.781.566.794	0,180619	1,412131	6.091.944.447	0,291850	1,884601
NIKL	2019	187.926.965.653	634.429.977.061	108.365.301.104	0,296214	1,734199	79.561.664.549	0,423365	2,453777
NIKL	2020	171.410.857.345	682.471.525.190	85.223.989.760	0,251162	2,011298	86.186.867.585	0,502809	2,765269
NIKL	2021	315.252.436.880	778.837.635.424	112.142.140.005	0,404773	2,811186	203.110.296.875	0,644278	3,860237
AGII	2019	825.530.000.000	3.299.564.000.000	265.336.000.000	0,250194	3,111263	560.194.000.000	0,678587	4,040043
AGII	2020	809.887.000.000	3.382.141.000.000	255.366.000.000	0,23946	3,171475	554.521.000.000	0,684689	4,095625
AGII	2021	1.012.359.000.000	3.582.925.000.000	264.738.000.000	0,282551	3,824003	747.621.000.000	0,738494	4,845048
BRPT	2019	5.587.020.832.030	38.308.473.107.000	1.707.154.425.030	0,145843	3,27271	3.879.866.407.000	0,694443	4,112995
BRPT	2020	4.980.898.650.000	41.623.304.905.000	1.501.223.360.000	0,119666	3,317893	3.479.675.290.000	0,698604	4,136163
BRPT	2021	10.434.948.238.000	60.886.893.175.000	1.499.757.514.000	0,171383	6,957757	8.935.190.724.000	0,856276	7,985415
DPNS	2019	37.766.089.854	282.101.635.876	31.449.928.479	0,133874	1,200832	6.316.161.375	0,167244	1,501951

DPNS	2020	31.873.553.263	284.823.663.685	26.771.328.141	0,111906	1,190585	5.102.225.122	0,160077	1,462569
DPNS	2021	60.835.024.551	307.956.854.988	31.779.181.953	0,197544	1,914304	29.055.842.598	0,477617	2,589465
EKAD	2019	212.336.205.701	852.543.550.822	78.765.082.363	0,249062	2,695816	133.571.123.338	0,629055	3,573933
EKAD	2020	219.481.909.983	952.362.557.662	77.371.571.625	0,23046	2,836725	142.110.338.358	0,647481	3,714667
EKAD	2021	234.956.478.373	1.030.399.446.064	79.438.631.267	0,228025	2,957711	155.517.847.106	0,661901	3,847636
INCI	2019	53.850.137.308	340.121.790.973	30.256.715.477	0,158326	1,779775	23.593.421.831	0,438131	2,376232
INCI	2020	77.318.993.622	368.874.979.999	36.545.082.282	0,209608	2,115715	40.773.911.340	0,527347	2,852670
INCI	2021	48.888.899.406	510.698.600.200	32.484.403.355	0,095729	1,504996	16.404.496.051	0,335546	1,936272
MOLI	2019	236.259.083.000	1.180.788.832.000	123.466.884.000	0,200086	1,913542	112.792.199.000	0,477409	2,591037
MOLI	2020	277.705.901.000	1.389.988.509.000	127.661.768.000	0,19979	2,175326	150.044.133.000	0,540299	2,915414
MOLI	2021	249.577.405.000	1.493.834.265.000	127.161.306.000	0,167072	1,962684	122.416.099.000	0,490494	2,620249
SRSN	2019	123.844.903.000	514.600.563.000	50.406.066.000	0,240662	2,456944	73.438.837.000	0,592990	3,290597
SRSN	2020	130.888.327.000	587.887.398.000	45.066.777.000	0,222642	2,90432	85.821.550.000	0,655685	3,782647
SRSN	2021	100.353.673.000	608.207.428.000	39.682.986.000	0,164999	2,528884	60.670.687.000	0,604569	3,298452
TPIA	2019	2.558.590.258.000	24.479.549.792.000	1.329.797.462.000	0,104519	1,924045	1.228.792.796.000	0,480262	2,508826
TPIA	2020	2.190.012.825.000	25.550.191.940.000	1.045.377.970.000	0,085714	2,094948	1.144.634.855.000	0,522661	2,703324
TPIA	2021	4.726.663.326.000	41.774.851.885.000	1.083.416.632.000	0,113146	4,362738	3.643.246.694.000	0,770786	5,246671
UNIC	2019	1.088.041.181.413	2.449.424.273.197	878.863.965.575	0,444203	1,238009	209.177.215.838	0,192251	1,874463
UNIC	2020	1.385.998.218.605	2.802.860.476.325	852.625.739.875	0,494494	1,625565	533.372.478.730	0,384829	2,504888
UNIC	2021	1.812.146.162.580	3.434.910.803.945	767.945.765.268	0,527567	2,359732	1.044.200.397.312	0,576223	3,463522
ADMG	2019	-236.472.162.962	2.888.952.638.568	149.350.328.355	-0,08185	-1,58334	- 385.822.491.317	1,631577	-0,033616
ADMG	2020	-294.684.227.110	2.361.905.777.140	119.976.199.070	-0,12477	-2,45619	- 414.660.426.180	1,407135	-1,173820
ADMG	2021	-5.508.504.643	2.463.327.013.146	107.170.449.411	-0,00224	-0,0514	- 112.678.954.054	20,455452	20,401817
MDKI	2019	97.176.000.000	834.398.000.000	52.617.000.000	0,116462	1,846856	44.559.000.000	0,458539	2,421857
MDKI	2020	96.482.000.000	889.980.000.000	44.026.000.000	0,108409	2,191478	52.456.000.000	0,543687	2,843574

MDKI	2021	101.249.000.000	905.294.000.000	50.828.000.000	0,111841	1,991993	50.421.000.000	0,497990	2,601824
AKPI	2019	299.513.943.000	1.244.955.791.000	146.242.246.000	0,240582	2,048067	153.271.697.000	0,511735	2,800384
AKPI	2020	257.533.064.000	1.313.886.759.000	152.807.523.000	0,196009	1,685343	104.725.541.000	0,406649	2,288000
AKPI	2021	454.322.006.000	1.463.013.414.000	185.608.103.000	0,310539	2,447749	268.713.903.000	0,591461	3,349749
APLI	2019	83.723.244.829	212.741.070.436	50.445.509.800	0,393545	1,659677	33.277.735.029	0,397473	2,450695
APLI	2020	61.919.277.054	205.990.815.666	47.159.374.116	0,300592	1,312979	14.759.902.938	0,238373	1,851945
APLI	2021	81.421.830.086	231.034.769.819	44.124.843.981	0,352422	1,84526	37.296.986.105	0,458071	2,655754
BRNA	2019	121.512.831.000	953.780.791.000	175.066.546.000	0,127401	0,694095	- 53.553.715.000	-0,440725	0,380772
BRNA	2020	185.296.761.000	766.723.518.000	152.113.020.000	0,241674	1,218152	33.183.741.000	0,179084	1,638910
BRNA	2021	175.555.668.000	851.035.084.000	140.216.898.000	0,206285	1,252029	35.338.770.000	0,201297	1,659611
ESIP	2019	10.154.294.086	51.569.251.042	4.597.614.535	0,196906	2,208601	5.556.679.551	0,547225	2,952731
ESIP	2020	11.874.819.896	52.738.502.512	5.703.641.850	0,225164	2,081972	6.171.178.046	0,519686	2,826822
ESIP	2021	11.299.702.361	53.530.399.178	5.898.110.237	0,211089	1,915817	5.401.592.124	0,478030	2,604936
FPNI	2019	641.725.764.000	1.378.923.596.000	717.083.085.000	0,465382	0,894911	- 75.357.321.000	-0,117429	1,242864
FPNI	2020	646.418.045.000	1.342.260.010.000	764.885.940.000	0,481589	0,845117	- 118.467.895.000	-0,183268	1,143438
FPNI	2021	888.596.953.000	1.492.994.008.000	738.363.674.000	0,595178	1,203468	150.233.279.000	0,169068	1,967714
IGAR	2019	185.747.785.746	536.925.371.505	106.845.988.917	0,345947	1,738463	78.901.796.829	0,424779	2,509189
IGAR	2020	185.423.129.389	593.582.375.012	106.804.662.529	0,31238	1,736096	78.618.466.860	0,423995	2,472471
IGAR	2021	251.233.823.618	691.468.538.398	117.929.913.977	0,363334	2,130366	133.303.909.641	0,530597	3,024296
IMPC	2019	445.262.298.412	1.408.287.832.788	211.099.953.979	0,316173	2,109249	234.162.344.433	0,525898	2,951319
IMPC	2020	552.549.535.174	1.465.907.828.766	272.344.854.186	0,376933	2,02886	280.204.680.988	0,507112	2,912906
IMPC	2021	674.751.001.971	1.676.548.380.055	304.803.021.370	0,402464	2,213728	369.947.980.601	0,548273	3,164466
IPOL	2019	458.158.138.046	2.271.495.546.190	280.543.337.322	0,201699	1,63311	177.614.800.724	0,387671	2,222480
IPOL	2020	520.058.966.700	2.480.961.723.695	291.649.747.935	0,20962	1,783163	228.409.218.765	0,439199	2,431981
IPOL	2021	596.594.723.681	2.630.255.182.377	341.059.963.847	0,22682	1,749237	255.534.759.834	0,428322	2,404379

PBID	2019	562.228.624.000	1.668.225.498.000	244.211.429.000	0,337022	2,302221	318.017.195.000	0,565637	3,204880
PBID	2020	790.590.588.000	1.928.809.281.000	286.232.741.000	0,409885	2,762055	504.357.847.000	0,637951	3,809891
PBID	2021	850.718.960.000	2.277.078.807.000	309.694.038.000	0,373601	2,746966	541.024.922.000	0,635962	3,756529
SMKL	2019	357.710.740.255	713.547.491.907	175.371.579.881	0,501313	2,03973	182.339.160.374	0,509739	3,050783
SMKL	2020	286.613.705.545	733.377.877.643	153.254.615.455	0,390813	1,87018	133.359.090.090	0,465292	2,726285
SMKL	2021	370.408.588.956	815.071.832.087	166.870.132.009	0,454449	2,219742	203.538.456.947	0,549497	3,223688
TALF	2019	218.734.930.849	1.008.291.258.921	145.937.964.252	0,216936	1,498821	72.796.966.597	0,332809	2,048567
TALF	2020	226.552.731.849	1.020.185.316.220	156.211.607.111	0,22207	1,450294	70.341.124.738	0,310485	1,982849
TALF	2021	244.424.430.414	1.047.684.048.324	163.648.615.416	0,2333	1,493593	80.775.814.998	0,330474	2,057366
TRST	2019	142.499.988.357	2.174.460.936.275	84.570.527.212	0,065533	1,684984	57.929.461.145	0,406523	2,157040
TRST	2020	268.557.991.479	2.266.810.434.281	103.178.333.161	0,118474	2,602853	165.379.658.318	0,615806	3,337133
TRST	2021	354.150.385.765	2.462.688.053.534	101.432.396.600	0,143806	3,491492	252.717.989.165	0,713589	4,348888
YPAS	2019	63.708.756.500	121.349.127.890	60.256.657.539	0,525004	1,05729	3.452.098.961	0,054186	1,636479
YPAS	2020	65.547.452.134	131.296.424.420	54.936.761.172	0,499233	1,193144	10.610.690.962	0,161878	1,854254
YPAS	2021	49.085.767.162	122.013.107.598	58.371.475.340	0,402299	0,84092	- 9.285.708.178	-0,189173	1,054046
CPIN	2019	6.735.743.000.000	20.895.858.000.000	1.682.214.000.000	0,322348	4,004094	5.053.529.000.000	0,750256	5,076698
CPIN	2020	7.314.095.000.000	23.349.683.000.000	1.885.189.000.000	0,313242	3,879767	5.428.906.000.000	0,742253	4,935262
CPIN	2021	7.307.409.000.000	25.149.999.000.000	2.154.806.000.000	0,290553	3,391214	5.152.603.000.000	0,705120	4,386888
JPFA	2019	7.355.738.000.000	11.896.814.000.000	3.930.753.000.000	0,618295	1,871331	3.424.985.000.000	0,465621	2,955246
JPFA	2020	6.543.488.000.000	11.411.970.000.000	4.062.395.000.000	0,573388	1,610746	2.481.093.000.000	0,379170	2,563304
JPFA	2021	7.804.274.000.000	13.102.710.000.000	4.147.652.000.000	0,595623	1,881613	3.656.622.000.000	0,468541	2,945776
MAIN	2019	1.016.718.014.674	2.028.641.621.000	582.163.695.000	0,501182	1,746447	434.554.319.674	0,427409	2,675038
MAIN	2020	727.171.601.000	1.983.915.706.000	526.417.173.000	0,366534	1,38136	200.754.428.000	0,276076	2,023969
MAIN	2021	833.950.261.061	2.048.039.833.000	599.038.939.000	0,407194	1,392147	234.911.322.061	0,281685	2,081026
SIPD	2019	500.697.000.000	919.213.000.000	273.470.000.000	0,544702	1,830903	227.227.000.000	0,453821	2,829426

SIPD	2020	454.561.000.000	930.675.000.000	283.684.000.000	0,488421	1,60235	170.877.000.000	0,375917	2,466687
SIPD	2021	471.119.000.000	926.013.000.000	330.916.000.000	0,508761	1,423682	140.203.000.000	0,297596	2,230038
IFII	2019	256.539.632.984	972.244.828.278	86.370.795.311	0,263863	2,970213	170.168.837.673	0,663324	3,897400
IFII	2020	272.052.895.527	999.518.294.095	81.483.455.926	0,272184	3,33875	190.569.439.601	0,700487	4,311421
IFII	2021	278.762.688.269	1.083.369.064.585	81.563.762.681	0,257311	3,417727	197.198.925.588	0,707408	4,382446
SULI	2019	130.172.077.824	63.446.235.249	203.485.089.962	2,051691	0,639713	- 73.313.012.138	-0,563201	2,128203
SULI	2020	-67.004.970.305	-255.184.303.010	166.398.208.340	0,262575	-0,40268	- 233.403.178.645	3,483371	3,343267
SULI	2021	248.874.176.131	-207.262.547.337	158.717.796.940	-1,20077	1,568029	90.156.379.191	0,362257	0,729519
TIRT	2019	117.095.227.189	35.946.225.736	139.321.055.436	3,257511	0,84047	- 22.225.828.247	-0,189810	3,908172
TIRT	2020	-267.255.233.740	-390.322.799.164	83.854.441.897	0,684703	-3,18713	- 351.109.675.637	1,313762	-1,188668
TIRT	2021	-74.364.187.342	-514.751.714.943	9.768.717.594	0,144466	-7,61248	- 84.132.904.936	1,131363	-6,336653
ALDO	2019	287.725.002.046	533.406.306.270	114.019.947.975	0,539411	2,523462	173.705.054.071	0,603719	3,666592
ALDO	2020	248.507.077.148	590.123.647.820	116.618.501.012	0,421111	2,13094	131.888.576.136	0,530724	3,082774
ALDO	2021	311.253.004.563	703.402.561.482	134.689.870.373	0,442496	2,310887	176.563.134.190	0,567266	3,320648
FASW	2019	2.182.436.963.192	4.692.597.823.392	584.760.486.066	0,465081	3,73219	1.597.676.477.126	0,732061	4,929331
FASW	2020	1.639.150.242.250	4.582.994.996.488	603.723.242.250	0,357659	2,715069	1.035.427.000.000	0,631685	3,704413
FASW	2021	2.039.317.000.000	5.092.869.000.000	642.236.000.000	0,400426	3,175339	1.397.081.000.000	0,685073	4,260838
INKP	2019	9.108.167.719.000	55.682.915.977.000	1.318.482.048.000	0,163572	6,908071	7.789.685.671.000	0,855242	7,926885
INKP	2020	8.827.684.301.000	59.941.158.095.000	1.333.317.440.000	0,147273	6,620842	7.494.366.861.000	0,848962	7,617076
INKP	2021	13.379.782.971.000	67.902.032.990.000	1.122.042.815.000	0,197045	11,92449	12.257.740.156.000	0,916139	13,037670
KDSI	2019	398.902.746.935	608.205.409.017	238.979.893.203	0,655868	1,66919	159.922.853.732	0,400907	2,725965
KDSI	2020	371.538.260.225	663.468.205.642	252.329.031.914	0,559994	1,472436	119.209.228.311	0,320853	2,353283
KDSI	2021	409.444.539.542	719.731.966.183	275.309.499.828	0,568885	1,487215	134.135.039.714	0,327602	2,383703
SPMA	2019	447.847.437.196	1.377.538.593.804	230.741.518.102	0,325107	1,940905	217.105.919.094	0,484777	2,750789
SPMA	2020	469.627.862.736	1.531.392.057.559	228.884.915.906	0,306667	2,051808	240.742.946.830	0,512625	2,871100

SPMA	2021	542.512.291.865	1.815.473.344.846	125.105.351.484	0,298827	4,336444	417.406.940.381	0,769396	5,404667
TKIM	2019	1.075.601.817.000	19.257.375.023.000	694.436.397.000	0,055854	1,548885	381.165.420.000	0,354374	1,959113
TKIM	2020	1.266.141.714.000	21.333.488.085.000	666.157.329.000	0,05935	1,900665	599.984.385.000	0,473868	2,433883
TKIM	2021	1.258.207.502.000	25.055.479.322.000	530.274.467.000	0,050217	2,372748	727.933.035.000	0,578548	3,001512
INCF	2019	25.738.094.097	148.063.200.719	24.472.075.642	0,173832	1,051733	1.266.018.455	0,049189	1,274754
INCF	2020	15.679.394.077	141.527.059.339	20.418.900.892	0,110787	0,767886	- 4.739.506.815	-0,302276	0,576397
INCF	2021	23.250.286.050	144.649.603.965	19.171.071.181	0,160735	1,21278	4.079.214.869	0,175448	1,548963
INOV	2019	126.808.705.205	331.166.342.000	76.023.849.000	0,382915	1,668012	50.784.856.205	0,400484	2,451412
INOV	2020	84.397.045.110	307.878.554.000	76.871.693.000	0,274124	1,097895	7.525.352.110	0,089166	1,461186
INOV	2021	140.540.336.073	334.721.475.000	90.425.204.000	0,419872	1,554216	50.115.132.073	0,356589	2,330678
KMTR	2019	738.777.758.093	1.823.129.158.500	452.879.608.545	0,405225	1,63129	285.898.149.548	0,386988	2,423503
KMTR	2020	951.568.498.784	2.071.029.142.148	448.064.528.830	0,459466	2,123731	503.503.969.954	0,529131	3,112328
KMTR	2021	798.967.134.388	2.034.984.624.262	466.239.933.113	0,392616	1,713639	332.727.201.275	0,416447	2,522702
ASII	2019	61.691.000.000.000	186.763.000.000.000	22.055.000.000.000	0,330317	2,797144	39.636.000.000.000	0,642492	3,769953
ASII	2020	47.848.000.000.000	195.454.000.000.000	19.865.000.000.000	0,244804	2,408658	27.983.000.000.000	0,584831	3,238294
ASII	2021	59.888.000.000.000	215.615.000.000.000	21.043.000.000.000	0,277754	2,845982	38.845.000.000.000	0,648627	3,772364
AUTO	2019	4.318.061.000.000	11.650.534.000.000	2.724.517.000.000	0,370632	1,58489	1.593.544.000.000	0,369042	2,324564
AUTO	2020	2.428.284.000.000	11.270.791.000.000	2.192.479.000.000	0,215449	1,107552	235.805.000.000	0,097108	1,420109
AUTO	2021	2.731.724.000.000	11.845.631.000.000	2.505.653.000.000	0,23061	1,090224	226.071.000.000	0,082758	1,403592
BOLT	2019	383.772.536.144	761.027.824.707	251.635.394.141	0,504282	1,525113	132.137.142.003	0,344311	2,373706
BOLT	2020	235.037.337.885	700.034.091.362	215.165.634.494	0,335751	1,092355	19.871.703.391	0,084547	1,512654
BOLT	2021	409.172.540.728	817.607.645.573	251.638.020.382	0,500451	1,626036	157.534.520.346	0,385008	2,511495
BRAM	2019	515.996.417.974	3.067.416.665.283	248.290.487.340	0,168219	2,078196	267.705.930.634	0,518814	2,765229
BRAM	2020	136.830.616.195	2.941.204.037.135	180.632.748.660	0,046522	0,757507	- 43.802.132.465	-0,320119	0,483910
BRAM	2021	722.348.005.710	2.994.053.339.946	196.576.193.588	0,241261	3,674646	525.771.812.122	0,727865	4,643772

GDYR	2019	351.504.397.567	726.431.062.668	223.123.866.722	0,483879	1,575378	128.380.530.845	0,365232	2,424488
GDYR	2020	306.939.610.250	635.826.713.340	209.802.255.390	0,482741	1,462995	97.137.354.860	0,316471	2,262206
GDYR	2021	367.864.294.616	689.996.929.378	231.555.691.065	0,533139	1,588664	136.308.603.551	0,370540	2,492344
GJTL	2019	3.838.442.000.000	6.235.631.000.000	2.651.881.000.000	0,615566	1,447441	1.186.561.000.000	0,309126	2,372133
GJTL	2020	3.878.872.000.000	6.855.147.000.000	2.454.723.000.000	0,565834	1,580167	1.424.149.000.000	0,367155	2,513156
GJTL	2021	3.307.089.000.000	6.967.889.000.000	2.502.447.000.000	0,474618	1,321542	804.642.000.000	0,243308	2,039469
IMAS	2019	2.486.594.824.948	9.408.137.619.709	1.231.502.768.429	0,264303	2,019155	1.255.092.056.519	0,504743	2,788201
IMAS	2020	2.197.570.779.740	12.716.336.160.654	1.198.688.354.870	0,172815	1,833313	998.882.424.870	0,454539	2,460667
IMAS	2021	3.077.037.000.000	12.846.217.000.000	1.224.642.000.000	0,239529	2,512601	1.852.395.000.000	0,602006	3,354136
INDS	2019	5.538.842.587.980	54.202.488.000.000	5.319.477.000.000	0,102188	1,041238	219.365.587.980	0,039605	1,183031
INDS	2020	5.581.452.864.206	79.138.044.000.000	5.427.250.000.000	0,070528	1,028413	154.202.864.206	0,027628	1,126568
INDS	2021	6.386.721.565.567	86.632.111.000.000	6.063.982.000.000	0,073722	1,053222	322.739.565.567	0,050533	1,177478
LPIN	2019	27.658.806.600	303.298.783.362	23.498.827.950	0,091193	1,177029	4.159.978.650	0,150403	1,418626
LPIN	2020	29.287.144.150	309.963.828.867	23.138.843.514	0,094486	1,265713	6.148.300.636	0,209932	1,570131
LPIN	2021	38.206.296.808	284.023.377.123	27.888.786.591	0,134518	1,369952	10.317.510.217	0,270047	1,774517
SMSM	2019	1.646.578.000.000	2.442.303.000.000	800.278.000.000	0,674191	2,057508	846.300.000.000	0,513975	3,245673
SMSM	2020	1.432.345.000.000	2.648.510.000.000	707.691.000.000	0,540812	2,02397	724.654.000.000	0,505921	3,070703
SMSM	2021	1.778.170.000.000	2.911.633.000.000	817.401.000.000	0,610712	2,175395	960.769.000.000	0,540313	3,326421
BELL	2019	168.559.369.193	277.052.787.220	99.805.814.787	0,608402	1,688873	68.753.554.406	0,407889	2,705164
BELL	2020	125.645.035.006	256.527.353.965	88.765.980.878	0,489792	1,415464	36.879.054.128	0,293518	2,198774
BELL	2021	121.486.788.826	259.772.569.960	75.318.514.744	0,467666	1,612974	46.168.274.082	0,380027	2,460667
ERTX	2019	435.283.083.377	271.937.144.816	377.920.759.788	1,600675	1,151784	57.362.323.589	0,131782	2,884241
ERTX	2020	358.354.676.680	257.312.592.355	318.956.590.680	1,392682	1,123522	39.398.086.000	0,109942	2,626146
ERTX	2021	414.080.972.049	284.146.373.605	371.565.216.608	1,457281	1,114423	42.515.755.441	0,102675	2,674379
ESTI	2019	37.438.048.091	187.061.266.977	45.531.766.331	0,200138	0,82224	- 8.093.718.240	-0,216190	0,806188

ESTI	2020	42.884.940.735	182.830.053.770	40.316.208.660	0,234562	1,063715	2.568.732.075	0,059898	1,358175
ESTI	2021	78.866.660.777	207.960.929.273	39.654.778.134	0,379238	1,988831	39.211.882.643	0,497192	2,865261
INDR	2019	1.557.008.806.564	5.114.372.291.584	821.429.523.598	0,304438	1,895487	735.579.282.966	0,472431	2,672356
INDR	2020	1.435.112.660.800	5.310.213.303.850	838.470.737.650	0,270255	1,711583	596.641.923.150	0,415746	2,397584
INDR	2021	3.002.442.242.005	6.618.719.969.514	1.011.112.983.504	0,453629	2,969443	1.991.329.258.501	0,663236	4,086308
MYTX	2019	162.888.000.000	311.778.000.000	307.431.000.000	0,522449	0,529836	- 144.543.000.000	-0,887377	0,164908
MYTX	2020	264.607.000.000	33.694.000.000	267.380.000.000	7,853238	0,989629	- 2.773.000.000	-0,010480	8,832387
MYTX	2021	411.508.000.000	-128.456.000.000	339.401.000.000	-3,20349	1,212454	72.107.000.000	0,175226	-1,815814
PBRX	2019	2.176.454.562.101	3.671.759.165.033	1.503.918.093.463	0,592755	1,44719	672.536.468.638	0,309006	2,348950
PBRX	2020	2.195.090.963.520	3.952.013.049.985	1.373.511.019.790	0,555436	1,59816	821.579.943.730	0,374281	2,527877
PBRX	2021	2.001.949.646.663	4.155.291.671.046	1.372.221.220.538	0,481783	1,458912	629.728.426.125	0,314558	2,255252
POLY	2019	332.268.491.115	-13.085.649.300.296	318.093.919.435	-0,02539	1,044561	14.174.571.680	0,042660	1,061829
POLY	2020	151.018.373.238	-13.581.324.948.555	282.187.905.368	-0,01112	0,53517	- 131.169.532.130	-0,868567	-0,344517
POLY	2021	551.238.290.358	-13.711.948.271.107	342.262.221.618	-0,0402	1,610573	208.976.068.740	0,379103	1,949475
RICY	2019	391.294.705.303	457.256.377.463	248.245.489.946	0,855745	1,576241	143.049.215.357	0,365579	2,797565
RICY	2020	274.589.310.265	372.970.292.357	213.090.391.682	0,736223	1,288605	61.498.918.583	0,223967	2,248795
RICY	2021	306.231.314.615	303.507.215.685	221.630.819.260	1,008975	1,381718	84.600.495.355	0,276263	2,666957
STAR	2019	27.627.582.034	490.018.704.992	9.097.714.724	0,056381	3,036761	18.529.867.310	0,670702	3,763843
STAR	2020	10.122.595.034	495.839.212.552	3.868.891.580	0,020415	2,616407	6.253.703.454	0,617796	3,254619
STAR	2021	1.974.299.900	506.379.067.845	4.287.445.218	0,003899	0,460484	- 2.313.145.318	-1,171628	-0,707245
TRIS	2019	440.205.877.706	660.613.650.580	310.835.363.039	0,666359	1,416203	129.370.514.667	0,293886	2,376448
TRIS	2020	355.880.548.811	644.696.509.420	277.385.853.941	0,552013	1,28298	78.494.694.870	0,220565	2,055557
TRIS	2021	354.366.070.924	658.639.967.153	269.538.114.003	0,538027	1,314716	84.827.956.921	0,239379	2,092122
UCID	2019	1.365.682.000.000	4.341.609.000.000	426.062.000.000	0,314557	3,20536	939.620.000.000	0,688023	4,207939
UCID	2020	1.457.313.000.000	4.494.640.000.000	481.657.000.000	0,324234	3,025624	975.656.000.000	0,669490	4,019347

UCID	2021	1.577.844.000.000	4.906.505.000.000	509.533.000.000	0,321582	3,096647	1.068.311.000.000	0,677070	4,095299
ZONE	2019	222.544.230.883	305.302.772.461	138.841.846.010	0,72893	1,602861	83.702.384.873	0,376116	2,707907
ZONE	2020	137.755.689.665	260.434.007.262	105.255.469.379	0,528947	1,308775	32.500.220.286	0,235927	2,073648
ZONE	2021	230.575.701.905	283.771.473.913	119.465.149.165	0,81254	1,930067	111.110.552.740	0,481883	3,224490
CCSI	2019	128.837.181.000	326.938.801.000	49.675.972.000	0,394071	2,593551	79.161.209.000	0,614428	3,602051
CCSI	2020	95.722.737.000	339.182.494.000	54.079.991.000	0,282216	1,770021	41.642.746.000	0,435035	2,487272
CCSI	2021	132.225.760.000	364.311.814.000	69.043.184.000	0,362947	1,915117	63.182.576.000	0,477839	2,755902
JECC	2019	395.742.165.822	756.131.724.000	146.073.699.822	0,523377	2,709195	249.668.466.000	0,630887	3,863459
JECC	2020	220.908.228.294	735.051.172.000	130.125.183.294	0,300534	1,697659	90.783.045.000	0,410954	2,409147
JECC	2021	106.852.609.040	696.234.481.000	114.890.791.040	0,153472	0,930036	- 8.038.182.000	-0,075227	1,008282
KBLI	2019	745.073.635.032	2.382.460.627.722	216.935.390.276	0,312733	3,434542	528.138.244.756	0,708840	4,456115
KBLI	2020	126.652.350.438	2.350.166.285.861	178.585.229.190	0,053891	0,709198	- 51.932.878.752	-0,410043	0,353046
KBLI	2021	198.917.154.868	2.452.984.793.844	94.208.101.258	0,081092	2,111465	104.709.053.610	0,526395	2,718953
KBLM	2019	121.439.505.159	848.427.028.426	43.387.437.418	0,143135	2,798955	78.052.067.741	0,642724	3,584814
KBLM	2020	70.233.486.580	841.612.855.945	43.997.030.691	0,083451	1,596323	26.236.455.889	0,373560	2,053335
KBLM	2021	40.985.211.368	1.213.430.505.559	40.953.651.584	0,033776	1,000771	31.559.784	0,000770	1,035317
SCCO	2019	677.900.670.441	3.141.020.945.591	173.022.252.979	0,215822	3,917997	504.878.417.462	0,744768	4,878586
SCCO	2020	512.024.321.250	3.273.954.601.054	169.666.182.685	0,156393	3,017834	342.358.138.565	0,668636	3,842863
SCCO	2021	328.782.915.410	4.402.697.364.241	156.335.909.507	0,074678	2,103054	172.447.005.903	0,524501	2,702233
VOKS	2019	426.580.443.783	1.109.618.181.937	158.212.118.010	0,384439	2,696256	268.368.325.773	0,629115	3,709811
VOKS	2020	146.618.441.716	1.112.121.042.260	128.474.868.091	0,131837	1,141223	18.143.573.625	0,123747	1,396806
VOKS	2021	29.397.792.287	905.771.309.359	129.178.102.410	0,032456	0,227576	- 99.780.310.123	-3,394143	-3,134111
PTSN	2019	552.569.198.320	980.731.758.566	407.693.768.677	0,563425	1,355354	144.875.429.643	0,262185	2,180964
PTSN	2020	710.858.430.100	1.166.357.894.975	473.627.055.720	0,609469	1,500882	237.231.374.380	0,333725	2,444076
PTSN	2021	831.098.575.643	1.281.080.950.990	551.734.942.534	0,648748	1,506337	279.363.633.109	0,336138	2,491222

SLIS	2019	79.404.950.653	154.280.563.266	20.353.551.752	0,514679	3,901282	59.051.398.901	0,743674	5,159635
SLIS	2020	70.111.704.203	178.660.283.495	18.727.699.778	0,39243	3,743743	51.384.004.425	0,732888	4,869061
SLIS	2021	65.449.795.666	204.647.780.765	17.004.007.501	0,319817	3,849081	48.445.788.165	0,740198	4,909095
ADES	2019	213.808.000.000	822.375.000.000	83.525.000.000	0,259988	2,559808	130.283.000.000	0,609346	3,429143
ADES	2020	247.904.000.000	700.508.000.000	74.182.000.000	0,353892	3,341835	173.722.000.000	0,700763	4,396490
ADES	2021	420.130.000.000	969.817.000.000	85.661.000.000	0,433205	4,904566	334.469.000.000	0,796108	6,133879
AISA	2019	1.775.661.000.000	-1.657.853.000.000	280.522.000.000	-1,07106	6,329846	1.495.139.000.000	0,842018	6,100803
AISA	2020	2.412.100.000.000	828.257.000.000	266.680.000.000	2,91226	9,044923	2.145.420.000.000	0,889441	12,846624
AISA	2021	297.637.000.000	818.890.000.000	229.750.000.000	0,363464	1,295482	67.887.000.000	0,228087	1,887033
ALTO	2019	88.054.036.748	380.730.523.614	63.225.544.713	0,231277	1,392697	24.828.492.035	0,281969	1,905943
ALTO	2020	78.952.586.915	372.883.080.340	54.556.255.520	0,211736	1,447178	24.396.331.395	0,309000	1,967913
ALTO	2021	83.366.050.421	363.835.661.084	56.373.739.286	0,229131	1,47881	26.992.311.135	0,323781	2,031722
CAMP	2019	268.904.256.240	935.392.483.851	103.439.208.674	0,287477	2,599636	165.465.047.566	0,615331	3,502444
CAMP	2020	230.241.298.241	961.711.929.701	106.307.439.717	0,239408	2,165806	123.933.858.524	0,538278	2,943492
CAMP	2021	283.221.792.228	1.022.814.971.131	144.241.253.938	0,276904	1,963528	138.980.538.290	0,490713	2,731145
CEKA	2019	347.340.134.056	1.131.294.696.834	49.217.054.927	0,307029	7,057312	298.123.079.129	0,858303	8,222644
CEKA	2020	291.691.802.343	1.260.714.994.864	59.670.490.570	0,23137	4,888376	232.021.311.773	0,795433	5,915179
CEKA	2021	312.268.180.421	1.387.366.962.835	60.341.332.952	0,22508	5,17503	251.926.847.469	0,806764	6,206874
CLEO	2019	466.774.086.504	766.299.436.026	203.527.978.708	0,609128	2,293415	263.246.107.796	0,563969	3,466511
CLEO	2020	496.175.582.144	894.746.110.680	200.518.076.993	0,554543	2,474468	295.657.505.151	0,595873	3,624884
CLEO	2021	542.999.456.754	1.001.579.893.307	190.274.317.090	0,542143	2,853772	352.725.139.664	0,649587	4,045501
COCO	2019	40.622.940.004	109.361.193.193	12.515.246.183	0,371457	3,245876	28.107.693.821	0,691917	4,309250
COCO	2020	34.648.139.217	112.068.982.561	13.471.500.000	0,309168	2,571959	21.176.639.217	0,611191	3,492318
COCO	2021	44.375.616.014	218.832.136.935	13.258.050.000	0,202784	3,34707	31.117.566.014	0,701231	4,251085
DLTA	2019	478.095.419.000	1.213.563.332.000	110.435.150.000	0,39396	4,329196	367.660.269.000	0,769010	5,492166

DLTA	2020	254.141.451.000	1.019.898.963.000	117.066.225.000	0,249183	2,17092	137.075.226.000	0,539366	2,959469
DLTA	2021	352.803.110.000	1.010.174.017.000	122.130.968.000	0,34925	2,888728	230.672.142.000	0,653827	3,891804
FOOD	2019	29.099.360.632	74.051.619.874	21.486.903.418	0,39296	1,354284	7.612.457.214	0,261602	2,008846
FOOD	2020	38.955.609.790	56.241.516.258	19.605.361.050	0,692649	1,986988	19.350.248.740	0,496726	3,176362
FOOD	2021	11.441.940.786	43.740.688.728	19.433.824.810	0,261586	0,588764	- 7.991.884.024	-0,698473	0,151877
GOOD	2019	2.507.039.129.088	2.765.520.764.915	1.087.436.311.841	0,906534	2,305458	1.419.602.817.247	0,566247	3,778239
GOOD	2020	1.807.915.292.575	6.570.969.641.033	1.026.121.164.250	0,275137	1,761893	781.794.128.325	0,432429	2,469458
GOOD	2021	2.262.066.749.104	3.030.658.030.412	1.135.592.955.623	0,746395	1,99197	1.126.473.793.481	0,497984	3,236349
HOKI	2019	199.071.069.492	641.567.444.819	30.638.076.377	0,310289	6,497505	168.432.993.115	0,846095	7,653889
HOKI	2020	112.207.146.234	662.560.916.609	32.894.972.513	0,169354	3,411073	79.312.173.721	0,706837	4,287264
HOKI	2021	99.333.316.770	668.660.599.446	33.466.289.264	0,148556	2,96816	65.867.027.506	0,663091	3,779807
ICBP	2019	9.663.102.000.000	26.671.104.000.000	1.901.548.000.000	0,362306	5,081703	7.761.554.000.000	0,803216	6,247225
ICBP	2020	12.319.427.000.000	503.180.530.000.000	2.796.994.000.000	0,024483	4,404524	9.522.433.000.000	0,772961	5,201968
ICBP	2021	14.475.663.000.000	54.723.863.000.000	2.487.645.000.000	0,264522	5,819023	11.988.018.000.000	0,828150	6,911695
INDF	2019	15.900.968.000.000	54.202.488.000.000	5.319.477.000.000	0,293362	2,989198	10.581.491.000.000	0,665462	3,948022
INDF	2020	18.931.380.000.000	79.138.044.000.000	5.427.250.000.000	0,23922	3,488209	13.504.130.000.000	0,713320	4,440748
INDF	2021	23.612.786.000.000	86.632.111.000.000	6.063.982.000.000	0,272564	3,893941	17.548.804.000.000	0,743191	4,909695
KEJU	2019	282.568.557.101	435.693.976.887	136.545.471.388	0,648548	2,06941	146.023.085.713	0,516770	3,234729
KEJU	2020	315.378.868.642	440.900.964.118	121.877.986.049	0,715305	2,587661	193.500.882.593	0,613551	3,916517
KEJU	2021	336.662.319.715	585.825.528.987	126.191.298.578	0,57468	2,667873	210.471.021.137	0,625170	3,867722
MLBI	2019	1.967.327.000.000	1.146.007.000.000	310.353.000.000	1,71668	6,338998	1.656.974.000.000	0,842246	8,897924
MLBI	2020	786.603.000.000	1.443.406.000.000	277.770.000.000	0,544963	2,83185	508.833.000.000	0,646874	4,023687
MLBI	2021	1.178.982.000.000	1.099.157.000.000	267.771.000.000	1,072624	4,402949	911.211.000.000	0,772879	6,248452
MYOR	2019	5.304.158.210.413	9.911.940.195.318	2.082.672.836.934	0,535128	2,546803	3.221.485.373.479	0,607351	3,689282
MYOR	2020	5.144.465.520.435	11.271.468.049.958	2.225.137.212.171	0,456415	2,311977	2.919.328.308.264	0,567470	3,335861

MYOR	2021	4.151.550.274.706	11.360.031.396.135	2.326.995.303.007	0,365452	1,784082	1.824.554.971.699	0,439488	2,589022
PANI	2019	12.694.074.128	39.964.399.790	11.482.854.254	0,317635	1,105481	1.211.219.874	0,095416	1,518531
PANI	2020	22.586.939.994	39.964.889.056	16.512.327.394	0,56517	1,367883	6.074.612.600	0,268944	2,201997
PANI	2021	25.511.394.000	41.980.901.000	18.031.931.000	0,60769	1,41479	7.479.463.000	0,293181	2,315662
PCAR	2019	4.926.871.407	84.232.092.403	12.915.981.091	0,058492	0,381455	- 7.989.109.684	-1,621538	-1,181591
PCAR	2020	-3.016.080.204	63.670.233.322	10.121.085.618	-0,04737	-0,298	- 13.137.165.822	4,355708	4,010338
PCAR	2021	17.750.529.717	65.022.002.999	13.973.575.159	0,272993	1,270293	3.776.954.558	0,212780	1,756065
PSDN	2019	158.444.210.989	175.963.488.806	116.089.936.861	0,900438	1,36484	42.354.274.128	0,267313	2,532592
PSDN	2020	106.399.074.303	120.151.540.897	105.427.798.916	0,885541	1,009213	971.275.387	0,009129	1,903882
PSDN	2021	53.224.006.412	48.717.502.312	94.183.250.418	1,092503	0,565111	- 40.959.244.006	-0,769563	0,888051
PSGO	2019	90.516.026.093	1.177.120.908.313	46.859.429.437	0,076896	1,93165	43.656.596.656	0,482308	2,490854
PSGO	2020	313.220.670.634	1.210.227.962.735	64.806.128.957	0,258811	4,833195	248.414.541.677	0,793098	5,885104
PSGO	2021	522.594.079.083	1.424.812.031.387	73.513.202.838	0,366781	7,108847	449.080.876.245	0,859330	8,334958
ROTI	2019	1.202.560.491.781	3.092.597.379.097	802.217.145.752	0,388851	1,499046	400.343.346.029	0,332909	2,220807
ROTI	2020	1.941.244.935.530	3.227.671.047.731	1.481.729.595.153	0,601438	1,310121	459.515.340.377	0,236712	2,148271
ROTI	2021	2.084.389.932.704	2.849.419.530.726	1.480.319.992.004	0,731514	1,408067	604.069.940.700	0,289807	2,429388
SKBM	2019	213.814.571.235	1.035.820.381.000	158.444.465.681	0,206421	1,349461	55.370.105.554	0,258963	1,814844
SKBM	2020	242.923.338.185	961.981.659.335	191.843.207.998	0,252524	1,26626	51.080.130.187	0,210273	1,729056
SKBM	2021	297.319.772.847	992.485.493.010	210.332.043.693	0,299571	1,413573	86.987.729.154	0,292573	2,005717
SKLT	2019	280.703.886.435	380.381.947.966	183.326.480.713	0,737953	1,531169	97.377.405.722	0,346904	2,616026
SKLT	2020	287.905.087.198	406.954.570.727	188.454.662.131	0,707462	1,527715	99.450.425.067	0,345428	2,580606
SKLT	2021	319.781.119.507	541.837.229.228	196.118.752.199	0,590179	1,630548	123.662.367.308	0,386709	2,607437
ULTJ	2019	1.699.012.000.000	5.655.139.000.000	287.298.000.000	0,300437	5,913762	1.411.714.000.000	0,830903	7,045102
ULTJ	2020	1.596.135.000.000	4.781.737.000.000	317.456.000.000	0,333798	5,027894	1.278.679.000.000	0,801110	6,162801
ULTJ	2021	1.976.290.000.000	5.138.126.000.000	309.794.000.000	0,384632	6,379368	1.666.496.000.000	0,843245	7,607245

BUDI	2019	419.876.000.000	1.285.318.000.000	176.244.000.000	0,326671	2,382356	243.632.000.000	0,580248	3,289275
BUDI	2020	396.607.000.000	1.322.156.000.000	181.431.000.000	0,29997	2,185994	215.176.000.000	0,542542	3,028506
BUDI	2021	461.107.000.000	1.387.697.000.000	200.927.000.000	0,332282	2,294898	260.180.000.000	0,564251	3,191431
GGRM	2019	19.353.033.000.000	50.930.758.000.000	3.654.740.000.000	0,379987	5,295324	15.698.293.000.000	0,811154	6,486465
GGRM	2020	14.555.904.000.000	58.522.468.000.000	3.812.367.000.000	0,248723	3,818075	10.743.537.000.000	0,738088	4,804886
GGRM	2021	11.668.128.000.000	59.288.274.000.000	3.533.883.000.000	0,196803	3,301787	8.134.245.000.000	0,697134	4,195724
HMSP	2019	25.064.978.000.000	35.679.730.000.000	6.566.439.000.000	0,702499	3,817134	18.498.539.000.000	0,738023	5,257657
HMSP	2020	18.443.648.000.000	30.241.426.000.000	6.692.096.000.000	0,60988	2,756035	11.751.552.000.000	0,637160	4,003075
HMSP	2021	16.161.402.000.000	29.191.406.000.000	6.264.092.000.000	0,553636	2,580007	9.897.310.000.000	0,612404	3,746047
RMBA	2019	1.351.534.000.000	8.401.643.000.000	998.956.000.000	0,160865	1,352946	352.578.000.000	0,260872	1,774684
RMBA	2020	-1.440.151.000.000	5.708.950.000.000	875.940.000.000	-0,25226	-1,64412	- 2.316.091.000.000	1,608228	-0,288155
RMBA	2021	861.768.000.000	5.791.478.000.000	568.631.000.000	0,148799	1,515514	293.137.000.000	0,340158	2,004471
WIIM	2019	263.598.577.438	1.033.170.577.477	225.857.498.971	0,255136	1,167101	37.741.078.467	0,143176	1,565413
WIIM	2020	450.868.578.237	1.185.851.841.509	234.659.635.065	0,380207	1,921373	216.208.943.172	0,479539	2,781118
WIIM	2021	434.182.523.727	1.318.385.158.595	217.130.132.490	0,329329	1,999642	217.052.391.237	0,499910	2,828881
DVLA	2019	641.042.464.000	1.306.078.988.000	317.430.087.000	0,490814	2,019476	323.612.377.000	0,504822	3,015113
DVLA	2020	576.833.135.000	1.326.287.143.000	334.266.926.000	0,434923	1,725666	242.566.209.000	0,420514	2,581103
DVLA	2021	572.393.570.000	1.380.798.261.000	346.689.725.000	0,414538	1,651025	225.703.845.000	0,394316	2,459879
INAF	2019	273.341.530.604	504.935.327.036	207.582.084.117	0,54134	1,316788	65.759.446.487	0,240576	2,098703
INAF	2020	360.553.852.960	430.326.476.519	229.016.072.621	0,837861	1,57436	131.537.780.339	0,364821	2,777043
INAF	2021	394.478.169.896	508.309.909.506	255.825.073.825	0,776058	1,541984	138.653.096.071	0,351485	2,669527
KAEF	2019	2.625.636.524.000	7.412.926.828.000	1.814.987.987.000	0,354197	1,446641	810.648.537.000	0,308744	2,109582
KAEF	2020	2.787.888.012.000	7.105.672.046.000	2.025.328.534.000	0,392347	1,376511	762.559.478.000	0,273526	2,042384
KAEF	2021	3.609.920.706.000	7.231.872.635.000	2.270.947.934.000	0,499168	1,58961	1.338.972.772.000	0,370915	2,459693
KLBF	2019	5.810.641.660.400	16.705.582.476.031	2.240.416.997.154	0,347826	2,593554	3.570.224.663.246	0,614429	3,555809

KLBF	2020	6.166.362.309.900	18.276.082.144.080	2.283.528.164.162	0,337401	2,700366	3.882.834.145.738	0,629680	3,667447
KLBF	2021	6.759.557.105.353	21.265.877.793.123	2.400.850.583.187	0,317859	2,815484	4.358.706.522.166	0,644821	3,778165
MERK	2019	232.924.098.000	594.011.658.000	104.401.940.000	0,39212	2,231032	128.522.158.000	0,551777	3,174930
MERK	2020	228.496.045.000	612.683.025.000	109.086.305.000	0,372943	2,094635	119.409.740.000	0,522590	2,990169
MERK	2021	347.690.160.000	684.043.788.000	146.066.781.000	0,508286	2,380351	201.623.379.000	0,579894	3,468531
PEHA	2019	473.216.389.000	821.609.349.000	239.795.662.000	0,575963	1,973415	233.420.727.000	0,493264	3,042642
PEHA	2020	440.857.976.000	740.909.054.000	232.011.227.000	0,595023	1,900158	208.846.749.000	0,473728	2,968909
PEHA	2021	379.682.168.000	740.977.263.000	235.168.958.000	0,512407	1,614508	144.513.210.000	0,380616	2,507532
PYFA	2019	86.070.483.179	124.725.993.563	63.383.029.706	0,690077	1,357942	22.687.453.473	0,263592	2,311610
PYFA	2020	97.485.714.708	157.631.750.155	62.904.199.393	0,61844	1,549749	34.581.515.315	0,354734	2,522923
PYFA	2021	173.818.976.936	167.100.567.456	114.122.792.647	1,040206	1,523087	59.696.184.289	0,343439	2,906732
SCPI	2019	351.111.593.000	617.000.279.000	191.332.205.000	0,569062	1,835089	159.779.388.000	0,455067	2,859218
SCPI	2020	481.242.751.000	832.209.156.000	183.485.107.000	0,578271	2,622789	297.757.644.000	0,618727	3,819787
SCPI	2021	286.731.612.000	972.552.466.000	104.201.263.000	0,294824	2,75171	182.530.349.000	0,636590	3,683123
SIDO	2019	1.478.659.000.000	3.064.707.000.000	376.155.000.000	0,48248	3,930983	1.102.504.000.000	0,745611	5,159074
SIDO	2020	1.664.467.000.000	3.221.740.000.000	416.566.000.000	0,516636	3,995686	1.247.901.000.000	0,749730	5,262052
SIDO	2021	2.099.489.000.000	3.471.185.000.000	445.054.000.000	0,604834	4,71738	1.654.435.000.000	0,788018	6,110232
TSPC	2019	2.069.473.213.668	5.791.035.969.893	1.160.378.915.046	0,357358	1,783446	909.094.298.622	0,439288	2,580092
TSPC	2020	2.257.686.587.058	6.377.235.707.755	999.601.664.029	0,354023	2,258586	1.258.084.923.029	0,557245	3,169854
TSPC	2021	2.365.484.777.303	6.875.303.997.165	1.099.531.689.418	0,344055	2,151357	1.265.953.087.885	0,535177	3,030589
KINO	2019	1.340.394.760.163	2.702.862.179.552	625.865.168.428	0,495917	2,141667	714.529.591.735	0,533074	3,170658
KINO	2020	850.127.972.415	2.577.235.546.221	651.237.219.925	0,32986	1,305404	198.890.752.490	0,233954	1,869219
KINO	2021	858.570.342.997	2.663.631.503.097	548.646.088.375	0,322331	1,564889	309.924.254.622	0,360977	2,248197
MBTO	2019	136.111.326.305	235.171.201.739	178.406.196.240	0,578775	0,762929	- 42.294.869.935	-0,310737	1,030968
MBTO	2020	-7.773.013.066	589.859.359.467	137.508.683.934	-0,01318	-0,05653	- 145.281.697.000	18,690525	18,620820

MBTO	2021	55.215.532.224	440.334.294.044	126.511.349.590	0,125395	0,436447	- 71.295.817.366	-1,291228	-0,729386
MRAT	2019	96.003.472.661	368.641.525.050	83.905.735.212	0,260425	1,144182	12.097.737.449	0,126014	1,530621
MRAT	2020	103.349.752.106	342.418.605.477	87.765.242.198	0,301823	1,17757	15.584.509.908	0,150794	1,630187
MRAT	2021	120.545.297.440	343.195.928.497	103.442.324.745	0,351243	1,165338	17.102.972.695	0,141880	1,658462
TCID	2019	1.175.646.112.186	2.019.143.817.162	827.738.703.722	0,58225	1,420311	347.907.408.464	0,295929	2,298489
TCID	2020	910.955.557.927	1.865.986.919.439	794.893.681.751	0,48819	1,146009	116.061.876.176	0,127407	1,761606
TCID	2021	848.307.517.626	1.819.848.695.714	786.896.374.013	0,466142	1,078042	61.411.143.613	0,072393	1,616577
UNVR	2019	13.167.803.000.000	5.281.862.000.000	1.917.552.000.000	2,493023	6,866986	11.250.251.000.000	0,854376	10,214385
UNVR	2020	12.595.250.000.000	4.937.368.000.000	2.020.680.000.000	2,551005	6,233174	10.574.570.000.000	0,839568	9,623747
UNVR	2021	10.610.524.000.000	4.321.269.000.000	1.854.165.000.000	2,455419	5,722535	8.756.359.000.000	0,825252	9,003206
CINT	2019	94.507.371.020	389.671.404.669	66.153.111.900	0,242531	1,428616	28.354.259.120	0,300022	1,971168
CINT	2020	83.422.476.049	385.357.367.073	60.131.761.989	0,216481	1,387328	23.290.714.060	0,279190	1,882999
CINT	2021	-19.240.504.603	349.514.463.085	59.563.846.026	-0,05505	-0,32302	- 78.804.350.629	4,095753	3,717680
HRTA	2019	303.162.208.045	1.211.246.898.396	36.809.334.669	0,250289	8,236014	266.352.873.376	0,878582	9,364886
HRTA	2020	422.341.229.544	1.356.947.214.766	50.503.125.206	0,311244	8,362675	371.838.104.338	0,880421	9,554340
HRTA	2021	507.720.826.428	1.515.552.418.426	64.375.733.577	0,335007	7,886836	443.345.092.851	0,873206	9,095049
GDST	2019	189.851.296.683	917.390.621.410	82.412.127.511	0,206947	2,303682	107.439.169.172	0,565912	3,076541
GDST	2020	69.972.339.256	846.884.835.664	78.537.309.642	0,082623	0,890944	- 8.564.970.386	-0,122405	0,851162
GDST	2021	15.957.050.175	788.097.313.365	44.410.427.494	0,020248	0,359309	- 28.453.377.319	-1,783123	-1,403566
TBMS	2019	268.147.398.592	665.456.883.952	48.093.011.680	0,402952	5,5756	220.054.386.912	0,820647	6,799199
TBMS	2020	150.702.065.605	725.284.079.065	42.495.755.575	0,207784	3,546285	108.206.310.030	0,718015	4,472083
TBMS	2021	219.563.966.389	819.612.843.976	46.204.106.444	0,267887	4,752044	173.359.859.945	0,789564	5,809496
SINI	2019	56.175.967.762	25.300.260.391	47.378.884.786	2,220371	1,185675	8.797.082.976	0,156599	3,562645
SINI	2020	74.991.136.055	28.544.658.914	56.218.546.079	2,627151	1,333922	18.772.589.976	0,250331	4,211404
SINI	2021	84.077.463.606	40.030.900.857	66.262.354.807	2,100314	1,268857	17.815.108.799	0,211889	3,581060

INRU	2019	-18.376.816.178	2.093.365.491.000	146.224.924.822	-0,00878	-0,12567	- 164.601.741.000	8,957033	8,822579
INRU	2020	70.661.028.620	2.170.350.455.000	144.698.173.620	0,032557	0,488334	- 74.037.145.000	-1,047779	-0,526888
INRU	2021	316.610.460.417	2.217.316.986.000	152.060.352.417	0,14279	2,082137	164.550.108.000	0,519724	2,744651
MASA	2019	691.070.838.750	2.716.093.008.518	601.677.928.268	0,254436	1,148573	89.392.910.482	0,129354	1,532363
MASA	2020	974.162.798.245	3.205.539.833.405	478.716.986.020	0,3039	2,034945	495.445.812.225	0,508586	2,847431
MASA	2021	1.865.725.358.633	3.968.714.022.600	682.144.213.532	0,470108	2,735089	1.183.581.145.101	0,634381	3,839579
PRAS	2019	76.058.625.156	645.724.973.345	75.648.776.612	0,117788	1,005418	409.848.544	0,005389	1,128594
PRAS	2020	69.226.987.734	519.851.307.184	59.331.238.449	0,133167	1,166788	9.895.749.285	0,142946	1,442901
PRAS	2021	59.948.951.620	487.352.062.152	56.281.982.792	0,12301	1,065154	3.666.968.828	0,061168	1,249331
ARGO	2019	-25.741.774.493	-1.204.287.126.229	26.340.351.553	0,021375	-0,97728	- 52.082.126.046	2,023253	1,067353
ARGO	2020	-39.755.817.010	-1.297.600.801.315	8.978.326.175	0,030638	-4,42798	- 48.734.143.185	1,225837	-3,171502
ARGO	2021	-2.630.090.618	-1.328.843.346.386	9.160.198.585	0,001979	-0,28712	- 11.790.289.203	4,482845	4,197703
SSTM	2019	22.766.412.303	200.348.925.308	30.842.648.072	0,113634	0,738147	- 8.076.235.769	-0,354743	0,497037
SSTM	2020	16.662.398.343	186.331.318.094	25.708.363.623	0,089423	0,648131	- 9.045.965.280	-0,542897	0,194658
SSTM	2021	13.608.980.528	244.339.083.491	25.205.919.439	0,055697	0,539912	- 11.596.938.911	-0,852153	-0,256544
TFCO	2019	112.818.166.731	4.028.407.168.917	170.263.924.122	0,028006	0,662608	- 57.445.757.391	-0,509189	0,181424
TFCO	2020	181.071.668.050	4.080.754.843.620	184.835.516.775	0,044372	0,979637	- 3.763.848.725	-0,020787	1,003222
TFCO	2021	417.944.846.021	4.324.250.343.555	180.267.539.921	0,096651	2,31847	237.677.306.100	0,568681	2,983802
BIMA	2019	84.675.387.569	64.487.893.211	77.787.038.987	1,313043	1,088554	6.888.348.582	0,081350	2,482947
BIMA	2020	12.960.457.557	29.459.586.724	49.858.079.944	0,43994	0,259947	- 36.897.622.387	-2,846938	-2,147051
BIMA	2021	18.751.974.409	9.376.220.686	40.339.851.986	1,99995	0,46485	- 21.587.877.577	-1,151232	1,313568
BTEK	2019	50.545.105.481	2.142.615.920.977	53.466.478.984	0,02359	0,945361	- 2.921.373.503	-0,057797	0,911154
BTEK	2020	-344.264.318.272	1.662.371.639.854	35.079.142.256	-0,20709	-9,81393	- 379.343.460.528	1,101896	-8,919128
BTEK	2021	28.239.109.172	1.561.589.927.097	32.146.865.355	0,018084	0,878441	- 3.907.756.183	-0,138381	0,758143
STTP	2019	983.934.530.961	2.148.007.007.980	294.932.186.841	0,458069	3,336138	689.002.344.120	0,700252	4,494459

STTP	2020	1.160.040.493.264	2.673.298.199.144	341.824.029.831	0,433936	3,393677	818.216.463.433	0,705334	4,532948
STTP	2021	1.068.324.966.455	3.300.848.622.529	369.826.564.699	0,323652	2,888719	698.498.401.756	0,653826	3,866196
ITIC	2019	49.614.065.885	266.150.317.580	20.288.658.729	0,186414	2,445409	29.325.407.156	0,591070	3,222893
ITIC	2020	67.404.922.477	279.826.257.009	28.422.750.806	0,240881	2,371513	38.982.171.671	0,578328	3,190723
ITIC	2021	94.855.101.166	324.679.509.187	48.592.811.463	0,29215	1,95204	46.262.289.703	0,487715	2,731905
KICI	2019	37.747.846.103	87.355.039.686	41.133.540.053	0,43212	0,91769	- 3.385.693.950	-0,089692	1,260118
KICI	2020	43.291.533.080	80.769.473.599	40.849.152.844	0,535989	1,05979	2.442.380.236	0,056417	1,652196
KICI	2021	79.068.826.135	107.691.931.821	47.884.330.195	0,734213	1,651246	31.184.495.940	0,394397	2,779856
LMPI	2019	98.706.825.414	289.321.381.716	118.147.830.690	0,341167	0,835452	- 19.441.005.276	-0,196957	0,979662
LMPI	2020	107.372.703.385	246.494.550.828	127.066.203.601	0,435599	0,845014	- 19.693.500.216	-0,183413	1,097200
LMPI	2021	147.913.991.564	479.910.051.703	132.694.463.795	0,308212	1,114696	15.219.527.769	0,102894	1,525802
WOOD	2019	955.517.251.605	2.700.948.590.874	460.300.679.944	0,353771	2,075855	495.216.571.661	0,518271	2,947896
WOOD	2020	1.098.937.229.964	3.029.837.381.689	426.804.747.790	0,362705	2,574801	672.132.482.174	0,611620	3,549126
WOOD	2021	1.516.830.577.194	3.642.537.753.968	547.586.525.698	0,416421	2,770029	969.244.051.496	0,638993	3,825443

4. Kualitas Audit

Perusahaan	Tahun	Nama KAP	Kualitas Audit
INTP	2019	EY	1
INTP	2020	PWC	1
INTP	2021	PWC	1
SMBR	2019	Antea	0
SMBR	2020	RSM	0
SMBR	2021	RSM	0
SMCB	2019	PWC	1
SMCB	2020	PWC	1
SMCB	2021	PWC	1
SMGR	2019	PWC	1
SMGR	2020	PWC	1
SMGR	2021	PWC	1
WTON	2019	RSM	0
WTON	2020	RSM	0
WTON	2021	RSM	0
WSBP	2019	RSM	0
WSBP	2020	RSM	0
WSBP	2021	Crowe	0
AMFG	2019	KPMG	1
AMFG	2020	KPMG	1
AMFG	2021	KPMG	1
ARNA	2019	EY	1

ARNA	2020	EY	1
ARNA	2021	EY	1
CAKK	2019	Allinial	0
CAKK	2020	Allinial	0
CAKK	2021	HGK	0
KIAS	2019	KPMG	1
KIAS	2020	KPMG	1
KIAS	2021	KPMG	1
MARK	2019	McMillanWoods	0
MARK	2020	Crowe	0
MARK	2021	Crowe	0
MLIA	2019	Deloitte	1
MLIA	2020	Deloitte	1
MLIA	2021	Deloitte	1
TOTO	2019	EY	1
TOTO	2020	EY	1
TOTO	2021	EY	1
ALKA	2019	NexiaKPS	0
ALKA	2020	NexiaKPS	0
ALKA	2021	NexiaKPS	0
ALMI	2019	PKF	0
ALMI	2020	PKF	0
ALMI	2021	PKF	0
BAJA	2019	MOORE	0
BAJA	2020	MOORE	0

BAJA	2021	MOORE	0
BTON	2019	HLB	0
BTON	2020	HLB	0
BTON	2021	HLB	0
CTBN	2019	LBDO	0
CTBN	2020	LBDO	0
CTBN	2021	LBDO	0
INAI	2019	PKF	0
INAI	2020	PKF	0
INAI	2021	PKF	0
ISSP	2019	NexiaKPS	0
ISSP	2020	NexiaKPS	0
ISSP	2021	NexiaKPS	0
JKSW	2019	Junaidi	0
JKSW	2020	Junaidi	0
JKSW	2021	HMS	0
KRAS	2019	PWC	1
KRAS	2020	PWC	1
KRAS	2021	PWC	1
LION	2019	Crowe	0
LION	2020	Crowe	0
LION	2021	Crowe	0
LMSH	2019	Crowe	0
LMSH	2020	Crowe	0
LMSH	2021	Crowe	0

NIKL	2019	PWC	1
NIKL	2020	PWC	1
NIKL	2021	Deloitte	1
AGII	2019	PKF	0
AGII	2020	PKF	0
AGII	2021	HLB	0
BRPT	2019	Deloitte	1
BRPT	2020	Deloitte	1
BRPT	2021	Deloitte	1
DPNS	2019	PKF	0
DPNS	2020	PKF	0
DPNS	2021	PKF	0
EKAD	2019	Morison Ksi	0
EKAD	2020	KRESTON	0
EKAD	2021	KRESTON	0
INCI	2019	Premier	0
INCI	2020	Premier	0
INCI	2021	Premier	0
MOLI	2019	Grant Thornton	0
MOLI	2020	Grant Thornton	0
MOLI	2021	Grant Thornton	0
SRSN	2019	RSM	0
SRSN	2020	RSM	0
SRSN	2021	RSM	0
TPIA	2019	Deloitte	1

TPIA	2020	Deloitte	1
TPIA	2021	Deloitte	1
UNIC	2019	EY	1
UNIC	2020	EY	1
UNIC	2021	EY	1
ADMG	2019	Deloitte	1
ADMG	2020	Deloitte	1
ADMG	2021	Deloitte	1
MDKI	2019	PKF	0
MDKI	2020	PKF	0
MDKI	2021	HLB	0
AKPI	2019	EY	1
AKPI	2020	Crowe	0
AKPI	2021	Crowe	0
APLI	2019	EY	1
APLI	2020	EY	1
APLI	2021	EY	1
BRNA	2019	Kreston	0
BRNA	2020	Kreston	0
BRNA	2021	Morison Global	0
ESIP	2019	Heliantono	0
ESIP	2020	Heliantono	0
ESIP	2021	Heliantono	0
FPNI	2019	EY	1
FPNI	2020	EY	1

FPNI	2021	EY	1
IGAR	2019	EY	1
IGAR	2020	EY	1
IGAR	2021	EY	1
IMPC	2019	RSM	0
IMPC	2020	Grant Thornton	0
IMPC	2021	Grant Thornton	0
IPOLE	2019	RSM	0
IPOLE	2020	RSM	0
IPOLE	2021	RSM	0
PBID	2019	PKF	0
PBID	2020	PKF	0
PBID	2021	PKF	0
SMKL	2019	PKF	0
SMKL	2020	PKF	0
SMKL	2021	PKF	0
TALF	2019	Morison Ksi	0
TALF	2020	Morison Ksi	0
TALF	2021	Morison Ksi	0
TRST	2019	Crowe	0
TRST	2020	Crowe	0
TRST	2021	Crowe	0
YPAS	2019	Rodl	0
YPAS	2020	Rodl	0
YPAS	2021	Rodl	0

CPIN	2019	EY	1
CPIN	2020	EY	1
CPIN	2021	EY	1
JPFA	2019	EY	1
JPFA	2020	EY	1
JPFA	2021	EY	1
MAIN	2019	PWC	1
MAIN	2020	PWC	1
MAIN	2021	PWC	1
SIPD	2019	LBDO	0
SIPD	2020	LBDO	0
SIPD	2021	PWC	1
IFII	2019	Rodl	0
IFII	2020	Rodl	0
IFII	2021	Rodl	0
SULI	2019	McMillanWoods	0
SULI	2020	McMillanWoods	0
SULI	2021	McMillanWoods	0
TIRT	2019	S Mannan	0
TIRT	2020	S Mannan	0
TIRT	2021	S Mannan	0
ALDO	2019	Hendrik	0
ALDO	2020	Hendrik	0
ALDO	2021	Hendrik	0
FASW	2019	Deloitte	1

FASW	2020	KPMG	1
FASW	2021	KPMG	1
INKP	2019	Y. Santosa	0
INKP	2020	Y. Santosa	0
INKP	2021	Y. Santosa	0
KDSI	2019	Crowe	0
KDSI	2020	Crowe	0
KDSI	2021	Crowe	0
SPMA	2019	HLB	0
SPMA	2020	HLB	0
SPMA	2021	HLB	0
TKIM	2019	Y. Santosa	0
TKIM	2020	Y. Santosa	0
TKIM	2021	Y. Santosa	0
INCF	2019	PKF	0
INCF	2020	PKF	0
INCF	2021	PKF	0
INOV	2019	PWC	1
INOV	2020	RSM	0
INOV	2021	RSM	0
KMTR	2019	LBDO	0
KMTR	2020	LBDO	0
KMTR	2021	LBDO	0
ASII	2019	PWC	1
ASII	2020	PWC	1

ASII	2021	PWC	1
AUTO	2019	PWC	1
AUTO	2020	PWC	1
AUTO	2021	PWC	1
BOLT	2019	Crowe	0
BOLT	2020	Crowe	0
BOLT	2021	Crowe	0
BRAM	2019	KPMG	1
BRAM	2020	KPMG	1
BRAM	2021	KPMG	1
GDYR	2019	PWC	1
GDYR	2020	PWC	1
GDYR	2021	PWC	1
GJTL	2019	Deloitte	1
GJTL	2020	Deloitte	1
GJTL	2021	Deloitte	1
IMAS	2019	EY	1
IMAS	2020	EY	1
IMAS	2021	EY	1
INDS	2019	EY	1
INDS	2020	EY	1
INDS	2021	EY	1
LPIN	2019	PKF	0
LPIN	2020	PKF	0
LPIN	2021	PKF	0

SMSM	2019	EY	1
SMSM	2020	EY	1
SMSM	2021	EY	1
BELL	2019	Crowe	0
BELL	2020	Crowe	0
BELL	2021	Crowe	0
ERTX	2019	PKF	0
ERTX	2020	PKF	0
ERTX	2021	mgi gar	0
ESTI	2019	LBDO	0
ESTI	2020	LBDO	0
ESTI	2021	LBDO	0
INDR	2019	Deloitte	0
INDR	2020	LBDO	0
INDR	2021	LBDO	0
MYTX	2019	NexiaKPS	0
MYTX	2020	NexiaKPS	0
MYTX	2021	NexiaKPS	0
PBRX	2019	RSM	0
PBRX	2020	RSM	0
PBRX	2021	RSM	0
POLY	2019	Kreston	0
POLY	2020	Kreston	0
POLY	2021	Kreston	0
RICY	2019	LEA	0

RICY	2020	LEA	0
RICY	2021	NexiaKPS	0
STAR	2019	BWP	0
STAR	2020	BWP	0
STAR	2021	HSR	0
TRIS	2019	Crowe	0
TRIS	2020	Crowe	0
TRIS	2021	Crowe	0
UCID	2019	PWC	1
UCID	2020	PWC	1
UCID	2021	PWC	1
ZONE	2019	Rodl	0
ZONE	2020	Rodl	0
ZONE	2021	Rodl	0
CCSI	2019	LEA	0
CCSI	2020	LEA	0
CCSI	2021	LEA	0
JECC	2019	NexiaKPS	0
JECC	2020	NexiaKPS	0
JECC	2021	HGK	0
KBLI	2019	EY	1
KBLI	2020	Grant Thornton	0
KBLI	2021	Deloitte	0
KBLM	2019	NexiaKPS	0
KBLM	2020	NexiaKPS	0

KBLM	2021	NexiaKPS	0
SCCO	2019	NexiaKPS	0
SCCO	2020	NexiaKPS	0
SCCO	2021	NexiaKPS	0
VOKS	2019	Grant Thornton	0
VOKS	2020	Grant Thornton	0
VOKS	2021	Grant Thornton	0
PTSN	2019	JM	0
PTSN	2020	JM	0
PTSN	2021	JM	0
SLIS	2019	McMillanWoods	0
SLIS	2020	Suganda Akna	0
SLIS	2021	Suganda Akna	0
ADES	2019	LBDO	0
ADES	2020	LBDO	0
ADES	2021	LBDO	0
AISA	2019	RSM	0
AISA	2020	RSM	0
AISA	2021	EY	1
ALTO	2019	McMillanWoods	0
ALTO	2020	Irfan Zulmendra	0
ALTO	2021	Irfan Zulmendra	0
CAMP	2019	SSS	0
CAMP	2020	SSS	0
CAMP	2021	SSS	0

CEKA	2019	EY	1
CEKA	2020	EY	1
CEKA	2021	EY	1
CLEO	2019	Rodl	0
CLEO	2020	Rodl	0
CLEO	2021	Rodl	0
COCO	2019	Morison Ksi	0
COCO	2020	DFK	0
COCO	2021	DFK	0
DLTA	2019	Crowe	0
DLTA	2020	Crowe	0
DLTA	2021	Crowe	0
FOOD	2019	Allinial	0
FOOD	2020	Allinial	0
FOOD	2021	Allinial	0
GOOD	2019	EY	1
GOOD	2020	EY	1
GOOD	2021	PWC	1
HOKI	2019	Crowe	0
HOKI	2020	Crowe	0
HOKI	2021	Crowe	0
ICBP	2019	EY	1
ICBP	2020	EY	1
ICBP	2021	EY	1
INDF	2019	EY	1

INDF	2020	EY	1
INDF	2021	EY	1
KEJU	2019	EY	1
KEJU	2020	EY	1
KEJU	2021	PWC	1
MLBI	2019	KPMG	1
MLBI	2020	KPMG	1
MLBI	2021	KPMG	1
MYOR	2019	MOORE	0
MYOR	2020	MOORE	0
MYOR	2021	MOORE	0
PANI	2019	BKR	0
PANI	2020	BKR	0
PANI	2021	bakertilly	0
PCAR	2019	HLB	0
PCAR	2020	HLB	0
PCAR	2021	HLB	0
PSDN	2019	EY	1
PSDN	2020	DFK	0
PSDN	2021	DFK	0
PSGO	2019	EY	1
PSGO	2020	EY	1
PSGO	2021	EY	1
ROTI	2019	EY	1
ROTI	2020	EY	1

ROTI	2021	EY	1
SKBM	2019	PKF	0
SKBM	2020	PKF	0
SKBM	2021	PKF	0
SKLT	2019	PKF	0
SKLT	2020	PKF	0
SKLT	2021	PKF	0
ULTJ	2019	LBDO	0
ULTJ	2020	LBDO	0
ULTJ	2021	LBDO	0
BUDI	2019	MOORE	0
BUDI	2020	MOORE	0
BUDI	2021	MOORE	0
GGRM	2019	KPMG	1
GGRM	2020	KPMG	1
GGRM	2021	KPMG	1
HMSP	2019	PWC	1
HMSP	2020	PWC	1
HMSP	2021	PWC	1
RMBA	2019	RSM	0
RMBA	2020	RSM	0
RMBA	2021	RSM	0
WIIM	2019	Crowe	0
WIIM	2020	Crowe	0
WIIM	2021	Crowe	0

DVLA	2019	EY	1
DVLA	2020	EY	1
DVLA	2021	EY	1
INAF	2019	HMR	0
INAF	2020	Kreston	0
INAF	2021	Kreston	0
KAEF	2019	RSM	0
KAEF	2020	Kreston	0
KAEF	2021	Kreston	0
KLBF	2019	EY	1
KLBF	2020	EY	1
KLBF	2021	EY	1
MERK	2019	KPMG	1
MERK	2020	KPMG	1
MERK	2021	KPMG	1
PEHA	2019	RSM	0
PEHA	2020	Kreston	0
PEHA	2021	Kreston	0
PYFA	2019	LBDO	0
PYFA	2020	LBDO	0
PYFA	2021	LBDO	0
SCPI	2019	PWC	1
SCPI	2020	PWC	1
SCPI	2021	PWC	1
SIDO	2019	EY	1

SIDO	2020	EY	1
SIDO	2021	EY	1
TSPC	2019	LBDO	0
TSPC	2020	LBDO	0
TSPC	2021	LBDO	0
KINO	2019	Crowe	0
KINO	2020	Crowe	0
KINO	2021	Crowe	0
MBTO	2019	LBDO	0
MBTO	2020	LBDO	0
MBTO	2021	LBDO	0
MRAT	2019	NexiaKPS	0
MRAT	2020	NexiaKPS	0
MRAT	2021	NexiaKPS	0
TCID	2019	Deloitte	1
TCID	2020	Deloitte	1
TCID	2021	Deloitte	1
UNVR	2019	KPMG	1
UNVR	2020	KPMG	1
UNVR	2021	KPMG	1
CINT	2019	Rodl	0
CINT	2020	Rodl	0
CINT	2021	Rodl	0
HRTA	2019	LBDO	0
HRTA	2020	ShineWing	0

HRTA	2021	PKF	0
GDST	2019	HLB	0
GDST	2020	HLB	0
GDST	2021	HLB	0
TBMS	2019	EY	1
TBMS	2020	EY	1
TBMS	2021	EY	1
SINI	2019	Bambang S	0
SINI	2020	BKR	0
SINI	2021	Bambang S	0
INRU	2019	ahy	0
INRU	2020	ahy	0
INRU	2021	ahy	0
MASA	2019	PWC	1
MASA	2020	PWC	1
MASA	2021	PWC	1
PRAS	2019	Maroeto	0
PRAS	2020	HBS	0
PRAS	2021	BS	0
ARGO	2019	DFK	0
ARGO	2020	DFK	0
ARGO	2021	DFK	0
SSTM	2019	ISS	0
SSTM	2020	THOMAS	0
SSTM	2021	THOMAS	0

TFCO	2019	EY	1
TFCO	2020	EY	1
TFCO	2021	EY	1
BIMA	2019	AF.Rahman	0
BIMA	2020	AF.Rahman	0
BIMA	2021	KBS	0
BTEK	2019	NexiaKPS	0
BTEK	2020	NexiaKPS	0
BTEK	2021	NexiaKPS	0
STTP	2019	PKF	0
STTP	2020	PKF	0
STTP	2021	HLB	0
ITIC	2019	JM	0
ITIC	2020	JM	0
ITIC	2021	JM	0
KICI	2019	PKF	0
KICI	2020	PKF	0
KICI	2021	PKF	0
LMPI	2019	Rodl	0
LMPI	2020	Rodl	0
LMPI	2021	Rodl	0
WOOD	2019	Rodl	0
WOOD	2020	Rodl	0
WOOD	2021	Rodl	0

5. Financial Distress

$$Z = 6,56X_1 + 3,26X_2 + 6,72X_3 + 1,05X_4$$

Perusahaan	Tahun	Aktiva Lancar	Hutang Lancar	Total Aset	Laba Ditahan	EBIT	Nilai Pasar Ekuitas	Total Kewajiban
INTP	2019	12.829.494.000.000	3.873.487.000.000	27.707.749.000.000	18.303.116.000.000	1.905.055.000.000	3,034429856	4.627.488.000.000
INTP	2020	12.299.306.000.000	4.215.956.000.000	27.344.672.000.000	17.236.769.000.000	1.875.945.000.000	2,402833376	5.168.424.000.000
INTP	2021	11.336.733.000.000	4.646.506.000.000	26.136.114.000.000	17.269.148.000.000	2.070.866.000.000	2,160078625	5.515.150.000.000
SMBR	2019	1.071.983.297.000	468.526.329.000	5.571.270.204.000	283.943.118.000	233.944.314.000	1,255010705	2.088.977.112.000
SMBR	2020	1.101.657.425.000	850.138.636.000	5.737.175.560.000	195.420.158.000	215.723.168.000	3,104018437	2.329.286.953.000
SMBR	2021	1.311.881.924.000	473.114.288.000	5.817.745.619.000	239.059.534.000	234.310.849.000	1,776611907	2.351.501.098.000
SMCB	2019	3.206.838.000.000	2.963.506.000.000	19.567.498.000.000	- 23.937.000.000	1.246.125.000.000	1,294962687	12.584.886.000.000
SMCB	2020	4.216.215.000.000	4.141.265.000.000	20.738.125.000.000	591.989.000.000	1.644.852.000.000	1,458408002	13.171.946.000.000
SMCB	2021	5.238.269.000.000	3.899.406.000.000	21.491.716.000.000	1.117.626.000.000	1.539.590.000.000	1,363127079	10.309.519.000.000
SMGR	2019	16.658.531.000.000	12.240.252.000.000	79.807.067.000.000	29.520.945.000.000	6.185.043.000.000	2,100153417	43.915.143.000.000
SMGR	2020	15.564.604.000.000	11.506.163.000.000	78.006.244.000.000	31.786.487.000.000	5.648.243.000.000	1,996397812	40.571.674.000.000
SMGR	2021	15.270.235.000.000	14.210.166.000.000	76.504.240.000.000	32.690.749.000.000	4.974.004.000.000	1,080955345	34.940.122.000.000
WTON	2019	7.168.912.545.835	6.195.054.960.778	10.337.895.087.207	1.408.926.053.627	795.405.957.890	1,117862449	6.829.449.147.200
WTON	2020	5.248.208.303.785	4.706.620.585.979	8.509.017.299.594	1.119.716.376.301	247.709.814.590	0,992212853	5.118.444.300.470
WTON	2021	5.493.814.196.175	4.938.393.406.640	8.928.183.492.920	1.150.287.551.421	114.524.988.508	0,62183199	5.480.299.148.683
WSBP	2019	8.690.128.844.498	6.502.007.448.636	14.167.032.663.886	- 713.382.961.882	1.249.672.600.980	0,985154841	8.536.662.288.214
WSBP	2020	4.067.189.304.334	7.426.948.646.675	8.589.025.755.237	- 7.200.469.732.141	-3.786.252.167.140	6,240515989	9.463.128.936.388
WSBP	2021	4.205.954.931.153	9.623.543.926.198	6.882.077.282.159	- 9.143.832.170.537	2.211.413.142.070	-1,08156938	9.660.606.347.159
AMFG	2019	2.347.673.000.000	2.286.103.000.000	8.738.055.000.000	2.945.348.000.000	-146.563.000.000	0,436554288	5.328.124.000.000

AMFG	2020	1.932.986.000.000	2.404.568.000.000	7.961.657.000.000	2.465.254.000.000	-291.552.000.000	0,399953991	5.031.820.000.000
AMFG	2021	1.906.967.000.000	1.927.761.000.000	7.403.476.000.000	2.828.786.000.000	486.903.000.000	0,585102975	4.110.107.000.000
ARNA	2019	975.855.222.731	562.004.316.020	1.799.137.069.343	18.577.568.999	289.470.424.630	2,720014881	622.355.306.743
ARNA	2020	1.183.164.904.839	602.572.382.597	1.970.340.289.520	20.901.181.156	420.145.490.300	3,825599814	665.401.637.797
ARNA	2021	1.450.950.591.357	604.446.106.477	2.243.523.072.803	24.854.823.223	602.716.334.840	3,733318853	670.353.190.326
CAKK	2019	110.989.409.123	79.313.938.559	329.920.473.799	- 26.586.429.839	4.042.948.460	0,37967742	108.071.619.867
CAKK	2020	93.958.168.942	52.335.492.814	354.900.568.484	- 18.411.684.866	2.283.938.490	0,277445834	129.373.263.191
CAKK	2021	105.671.630.951	83.636.830.884	441.237.863.687	76.423.288	4.095.735.530	0,490434564	200.791.063.583
KIAS	2019	418.960.114.294	275.411.165.942	1.231.680.564.971	- 988.480.511.049	-505.804.185.990	1,203471003	326.113.004.490
KIAS	2020	213.856.436.953	127.909.759.386	1.021.382.709.921	- 1.044.374.174.283	-58.147.623.360	0,875858377	169.127.346.041
KIAS	2021	264.701.143.076	108.208.133.431	1.000.024.467.440	- 1.050.824.344.479	-3.303.530.903	0,881886915	153.595.081.446
MARK	2019	220.340.681.278	75.173.239.233	441.254.067.741	200.195.170.412	118.687.394.020	5,744038701	142.230.988.429
MARK	2020	356.886.698.938	299.279.754.931	719.726.855.599	315.445.519.263	191.023.401.340	7,795397038	310.254.413.728
MARK	2021	585.685.378.899	273.462.421.017	1.078.458.868.349	650.596.483.387	515.049.588.090	5,493246829	334.818.456.747
MLIA	2019	1.436.370.319.000	1.146.204.194.000	5.758.102.626.000	- 1.259.953.703.000	187.176.793.000	0,365618676	3.225.135.741.000
MLIA	2020	1.234.147.942.000	1.173.917.101.000	5.745.215.496.000	- 1.204.864.356.000	120.544.205.000	0,274157308	3.066.953.863.000
MLIA	2021	1.687.494.334.000	1.184.192.608.000	6.122.669.723.000	- 557.614.749.000	947.690.179.000	0,857197882	2.711.753.688.000
TOTO	2019	1.339.772.262.044	366.190.601.907	2.918.467.252.139	1.763.108.168.610	159.132.896.720	1,566023295	994.204.688.438
TOTO	2020	1.346.577.922.442	311.318.199.889	3.107.410.113.178	1.712.188.001.142	16.773.775.580	1,276880503	1.183.847.184.535
TOTO	2021	1.474.741.239.928	407.181.217.569	3.262.675.759.061	1.769.975.892.783	179.363.335.570	1,11598471	1.228.239.284.173
ALKA	2019	586.263.457.000	498.178.849.000	604.824.614.000	23.298.811.000	10.765.600.000	2,024994827	500.032.251.000
ALKA	2020	407.951.601.000	313.064.440.000	418.630.902.000	30.529.541.000	8.048.717.000	1,264292385	313.427.196.000

ALKA	2021	488.110.333.000	368.953.409.000	499.393.053.000	49.342.468.000	16.569.894.000	1,008847305	370.570.531.000
ALMI	2019	1.160.620.651.682	1.578.240.679.627	1.725.649.636.025	-	-194.123.864.641	9,61704571	1.727.942.731.084
					1.405.758.531.232			
ALMI	2020	916.956.543.230	1.409.745.368.395	1.426.708.351.705	-	-132.216.630.910	-0,567565095	1.695.872.190.740
					1.693.207.333.090			
ALMI	2021	840.787.982.900	595.820.701.776	1.338.572.378.656	-	-199.262.889.329	2,184726035	814.570.750.136
					1.712.361.747.101			
BAJA	2019	836.870.774.001	748.332.823.419	836.870.774.001	-	5.026.701.130	1,504302756	762.683.580.285
					163.971.737.951			
BAJA	2020	562.587.933.413	619.717.175.037	760.425.479.634	-	48.827.525.560	1,63330326	632.586.391.148
					110.319.843.181			
BAJA	2021	543.722.430.669	211.939.279.423	726.173.017.525	-	167.697.046.900	2,80823888	512.088.665.876
					24.074.580.018			
BTON	2019	189.163.251.018	41.766.036.803	230.561.123.774	165.833.250.855	3.334.297.810	0,655791391	46.327.027.431
BTON	2020	194.827.419.339	41.344.686.413	234.905.016.318	170.319.334.794	6.215.202.920	1,144635088	46.198.587.257
BTON	2021	233.819.274.627	67.363.136.940	270.669.540.064	179.955.293.292	14.468.329.140	1,565489606	72.903.934.431
CTBN	2019	1.512.487.907.052	852.416.965.550	2.395.446.398.276	47.428.418.771	53.908.842.555	1,787736669	985.188.238.453
CTBN	2020	1.074.198.843.445	321.104.528.290	1.839.922.465.290	22.971.205.530	26.139.273.160	1,839187566	438.653.623.590
CTBN	2021	1.214.879.754.262	558.977.872.665	1.952.281.826.083	-	-203.698.821.780	1,503871968	674.984.528.747
					205.169.028.195			
INAI	2019	883.710.927.664	819.488.911.354	1.212.894.403.676	113.826.569.832	46.356.471.470	0,87319633	893.625.998.063
INAI	2020	1.096.189.237.368	985.505.542.124	1.395.969.637.457	91.626.445.763	21.463.555.360	0,658430964	1.074.565.554.861
INAI	2021	1.108.631.451.996	1.086.320.642.719	1.543.478.061.330	100.227.358.176	83.176.759.202	0,478505907	1.156.834.558.736
ISSP	2019	3.547.289.000.000	2.542.901.000.000	6.424.507.000.000	874.181.000.000	494.968.000.000	0,42670702	3.325.841.000.000
ISSP	2020	3.113.612.000.000	2.162.323.000.000	6.076.604.000.000	1.050.006.000.000	360.732.000.000	0,344720096	2.741.264.000.000
ISSP	2021	4.422.689.000.000	2.761.503.000.000	7.097.322.000.000	1.483.676.000.000	833.980.000.000	0,755199232	3.310.209.000.000
JKSW	2019	73.992.264.159	30.549.419.674	180.627.821.366	0	-9.605.169.896	-0,018158787	645.807.372.960
JKSW	2020	59.479.015.501	20.237.355.497	169.294.099.302	0	-9.141.985.620	-0,018113698	645.918.298.559
JKSW	2021	56.064.057.431	19.152.542.487	168.201.512.628	0	-10.412.059.253	-0,01811125	645.977.686.869

KRAS	2019	13.359.861.872.000	24.794.824.472.000	49.800.360.302.000	-24.707.359.380.000	-6.238.254.463.000	5,197598102	38.484.932.401.000
KRAS	2020	11.782.498.910.000	11.671.831.080.000	49.174.952.645.000	-33.006.574.510.000	1.825.765.305.000	1,308255115	42.845.714.730.000
KRAS	2021	13.884.907.058.000	21.214.849.551.000	53.846.582.844.000	-32.400.903.680.000	992.323.336.000	1,069919025	46.396.752.213.000
LION	2019	503.134.003.908	96.795.209.943	688.017.892.312	404.860.999.509	1.977.122.240	0,519383555	219.318.262.582
LION	2020	465.603.517.298	110.454.398.417	647.829.858.922	443.141.451.746	-9.549.970.520	0,40613524	204.688.407.176
LION	2021	473.632.576.449	145.920.423.985	692.582.711.193	445.343.601.495	-4.867.858.870	0,399454981	247.239.109.698
LMSH	2019	79.841.884.794	21.455.055.711	147.090.641.453	113.635.463.887	19.511.938.073	0,402127984	33.455.177.566
LMSH	2020	79.949.514.002	23.270.556.685	143.486.189.959	97.455.107.309	8.813.710.592	0,372122403	35.134.745.290
LMSH	2021	85.694.063.426	19.024.382.841	145.459.649.889	104.669.961.640	5.444.152.302	0,623019	29.893.350.889
NIKL	2019	1.635.991.007.928	1.437.911.697.143	2.108.628.483.178	-513.393.066.496	45.622.484.257	2,684711176	1.474.198.506.117
NIKL	2020	1.398.292.277.655	1.134.888.102.530	1.860.803.648.340	-482.196.054.795	48.968.667.020	5,342700194	1.134.888.102.530
NIKL	2021	2.276.435.022.590	1.866.101.375.321	2.679.060.884.246	59.709.386.757	165.138.846.940	3,15889492	1.900.223.248.822
AGII	2019	1.696.015.000.000	1.938.711.000.000	7.020.980.000.000	327.593.000.000	470.195.000.000	0,645942525	3.721.416.000.000
AGII	2020	1.629.893.000.000	1.615.068.000.000	7.121.458.000.000	419.005.000.000	451.903.000.000	0,81604936	3.739.317.000.000
AGII	2021	2.044.419.000.000	1.979.987.000.000	8.164.599.000.000	608.600.000.000	636.115.000.000	1,296703085	4.581.674.000.000
BRPT	2019	25.412.876.833.000	15.369.432.135.000	99.843.028.935.000	2.508.365.945.000	3.845.975.769.000	3,508731785	61.534.555.828.000
BRPT	2020	29.009.429.085.000	15.508.955.280.000	108.370.957.695.000	3.109.828.085.000	3.448.277.560.000	2,468032657	66.747.652.790.000
BRPT	2021	50.860.865.939.000	16.164.636.650.000	131.867.691.219.000	4.440.926.601.000	8.896.692.962.000	1,316436038	70.980.798.044.000
DPNS	2019	185.274.219.728	8.536.205.993	318.141.387.900	150.811.529.729	5.302.563.260	0,298144346	36.039.752.024
DPNS	2020	184.653.012.538	885.861.221	317.310.718.779	153.283.318.427	4.461.029.490	0,31854659	32.487.055.094
DPNS	2021	225.928.824.403	23.888.996.571	362.242.571.405	174.079.171.724	28.186.888.110	0,42364766	54.285.716.417
EKAD	2019	486.522.278.448	70.337.529.585	968.234.349.565	500.231.376.509	110.691.907.060	0,877010036	115.690.798.743
EKAD	2020	552.493.858.098	68.166.758.308	1.081.979.820.386	571.664.170.983	118.003.977.820	0,924497181	129.617.262.724
EKAD	2021	643.773.422.158	82.981.081.779	1.165.564.745.263	646.926.708.288	132.042.197.650	0,986721828	135.165.299.199
INCI	2019	203.255.907.233	56.103.890.638	405.445.049.452	105.895.457.132	17.549.971.650	0,241027418	65.323.258.479

INCI	2020	235.888.392.122	63.454.190.549	444.865.800.672	128.076.328.022	37.286.124.450	0,481164972	75.990.820.673
INCI	2021	300.178.023.762	119.543.694.332	510.698.600.200	134.209.691.862	13.294.585.670	0,215054227	131.138.919.060
MOLI	2019	998.741.083.000	468.447.997.000	1.872.712.715.000	354.002.061.000	106.291.636.000	1,576262382	691.923.883.000
MOLI	2020	1.107.097.292.000	634.406.029.000	2.279.580.714.000	475.477.043.000	138.077.725.000	1,223844443	889.592.205.000
MOLI	2021	1.125.203.657.000	572.352.601.000	2.275.216.679.000	519.231.515.000	108.851.511.000	0,780466538	781.382.414.000
SRSN	2019	537.425.364.000	217.673.718.000	779.246.858.000	117.426.901.000	70.735.069.000	0,795490774	264.646.295.000
SRSN	2020	579.393.962.000	266.837.335.000	906.846.895.000	133.122.969.000	81.844.652.000	0,59392326	318.959.497.000
SRSN	2021	528.387.932.000	213.017.466.000	860.162.908.000	108.386.548.000	56.527.102.000	0,544386643	251.955.480.000
TPIA	2019	19.310.212.724.000	10.897.855.762.000	47.975.284.111.000	12.449.318.570.000	1.203.409.570.000	7,558258803	23.495.734.319.000
TPIA	2020	21.187.755.225.000	12.184.082.365.000	50.689.801.435.000	13.349.663.145.000	1.119.922.895.000	6,334167537	25.139.609.495.000
TPIA	2021	41.756.658.910.000	13.295.839.931.000	71.245.973.140.000	14.183.799.801.000	3.620.173.721.000	3,792335815	29.471.121.255.000
UNIC	2019	2.219.636.531.194	540.075.924.788	3.054.847.909.321	1.248.063.613.290	209.177.215.838	0,602519443	605.423.636.124
UNIC	2020	2.583.629.197.695	526.743.650.615	3.417.026.112.955	1.567.681.916.710	526.835.996.050	0,642792398	614.165.636.630
UNIC	2021	3.360.259.091.616	681.451.895.921	4.176.875.645.358	2.191.895.706.594	1.037.606.007.500	1,406142823	741.964.841.413
ADMG	2019	1.534.472.588.770	472.216.678.079	3.547.927.138.695	-924.499.336.059	-385.822.491.317	0,250397804	658.974.500.127
ADMG	2020	1.099.867.362.230	315.471.894.010	2.902.303.589.640	-1.425.546.649.800	-415.192.805.300	0,38531089	540.397.812.500
ADMG	2021	1.171.677.631.383	338.957.897.574	2.907.895.277.245	-1.431.329.839.588	-113.217.523.190	0,318924068	461.711.607.499
MDKI	2019	296.904.000.000	42.109.000.000	923.795.000.000	94.785.000.000	43.571.000.000	0,60342888	89.397.000.000
MDKI	2020	322.659.000.000	34.759.000.000	973.684.000.000	114.043.000.000	51.301.000.000	0,659559541	83.704.000.000
MDKI	2021	342.575.000.000	43.588.000.000	985.400.000.000	125.312.000.000	49.220.000.000	0,570146936	80.106.000.000
AKPI	2019	1.087.597.237.000	1.003.137.696.000	2.776.775.756.000	424.957.640.000	148.620.748.000	0,20209553	1.531.819.965.000
AKPI	2020	910.024.936.000	879.913.552.000	2.644.267.716.000	488.473.017.000	100.005.386.000	0,258620188	1.330.380.957.000
AKPI	2021	1.304.656.069.000	1.162.789.501.000	3.335.740.359.000	613.498.068.000	264.963.114.000	0,472887147	1.872.726.945.000
APLI	2019	123.669.639.380	87.957.256.576	419.264.529.448	69.606.541.965	29.159.030.880	1,14654956	206.523.459.012
APLI	2020	136.743.918.865	86.215.048.917	406.440.895.710	63.361.876.353	8.501.833.680	1,309810519	200.450.080.044

APLI	2021	173.574.832.797	130.517.093.483	431.280.653.664	86.594.674.089	32.149.241.970	1,215013258	200.245.883.845
BRNA	2019	665.275.229.000	840.292.748.000	2.263.112.918.000	-14.819.645.000	-64.544.757.000	1,057353335	1.309.332.127.000
BRNA	2020	494.691.709.000	742.677.853.000	1.965.718.547.000	-145.333.991.000	-112.185.602.000	1,532406366	1.198.995.029.000
BRNA	2021	405.198.035.000	653.818.710.000	2.020.640.257.000	-269.229.532.000	-131.203.591.000	1,3690868	1.169.605.173.000
ESIP	2019	29.437.724.375	17.710.996.563	75.609.342.033	1.394.754.423	3.802.524.390	3,723148894	24.040.090.991
ESIP	2020	31.161.221.572	23.822.465.516	77.924.121.640	2.490.590.412	4.562.782.230	1,249940696	25.185.619.128
ESIP	2021	34.601.733.001	28.984.918.841	34.601.733.001	3.052.023.611	3.734.535.040	1,483327546	31.052.264.665
FPNI	2019	991.919.756.000	752.127.506.000	2.303.784.928.000	-1.538.312.462.000	-78.193.125.000	0,480377062	924.861.332.000
FPNI	2020	1.009.396.115.000	637.038.220.000	2.106.962.585.000	-1.619.677.150.000	-126.564.165.000	1,501230651	764.702.575.000
FPNI	2021	1.671.727.502.000	1.011.201.223.000	2.611.540.918.000	-1.503.567.337.000	142.699.247.000	1,729957443	1.118.546.910.000
IGAR	2019	446.573.796.440	57.853.674.597	617.594.780.669	301.788.834.053	77.636.068.290	0,615634029	80.669.409.164
IGAR	2020	509.735.319.690	48.639.860.188	665.863.417.235	339.422.046.889	76.540.619.970	0,579802244	72.281.042.223
IGAR	2021	664.451.418.649	91.677.487.054	809.371.584.010	407.778.240.194	131.045.935.130	0,618639831	117.903.045.612
IMPC	2019	1.174.699.544.323	479.079.545.266	2.501.132.856.219	864.970.396.243	206.337.664.210	3,603790988	1.092.845.023.431
IMPC	2020	1.261.952.159.927	608.353.619.395	2.697.100.062.756	929.584.643.168	237.535.209.410	4,368888258	1.231.192.233.990
IMPC	2021	1.383.431.547.987	639.768.354.487	2.861.498.208.364	1.144.721.976.363	324.155.195.840	7,351666762	1.184.949.828.309
IPOI	2019	1.460.440.311.090	1.289.293.256.438	3.858.096.801.554	99.103.273.319	171.757.002.730	0,263806062	1.586.601.255.364
IPOI	2020	1.588.367.562.145	1.217.248.325.930	3.956.668.800.175	1.051.623.565.265	222.983.575.360	0,415540761	1.475.707.076.480
IPOI	2021	1.873.274.373.083	1.340.757.704.544	4.268.179.894.254	1.150.519.658.066	249.684.241.530	0,416451804	1.637.924.711.877
PBID	2019	1.550.097.999.000	594.735.136.000	2.338.919.728.000	779.077.462.000	308.769.926.000	1,101469797	670.694.230.000
PBID	2020	1.486.968.395.000	390.799.927.000	2.421.301.079.000	1.044.779.102.000	488.542.357.000	1,394966846	492.491.798.000
PBID	2021	1.613.132.890.000	427.148.628.000	2.801.186.958.000	1.274.529.883.000	523.918.890.000	1,321594576	524.108.151.000
SMKL	2019	851.070.148.204	830.505.886.666	1.730.202.346.562	73.189.922.213	135.954.061.280	1,124522206	1.016.654.854.655
SMKL	2020	773.133.215.077	759.642.620.987	1.672.515.743.467	94.529.249.189	128.885.910.320	0,936488572	939.137.865.824
SMKL	2021	1.033.642.912.879	951.105.516.740	1.911.921.812.381	172.636.129.680	197.802.913.800	2,170015179	1.096.849.980.294

TALF	2019	468.877.107.644	173.578.114.300	1.329.083.050.439	306.643.568.400	47.498.694.830	0,365107122	320.791.791.518
TALF	2020	490.284.080.260	263.432.699.854	1.474.472.516.166	317.725.304.268	40.056.316.120	0,344930567	454.287.199.938
TALF	2021	521.288.543.863	266.457.069.558	1.569.929.936.844	343.308.407.868	46.379.527.910	0,384966852	522.245.888.520
TRST	2019	1.394.497.849.782	1.300.374.327.083	4.349.022.887.699	1.093.762.390.813	49.429.643.760	0,490714725	2.174.561.951.424
TRST	2020	1.337.085.097.940	1.163.590.483.941	4.223.302.387.771	1.148.366.143.866	155.757.812.940	0,517795393	1.956.491.953.490
TRST	2021	1.814.243.649.259	1.547.234.666.976	4.628.831.951.931	1.290.685.711.673	245.900.159.454	0,661326146	2.166.143.898.397
YPAS	2019	146.737.666.960	94.274.141.595	278.236.534.771	12.495.097.353	2.899.537.140	3,02762826	156.887.406.881
YPAS	2020	159.992.983.032	91.457.880.845	275.782.172.710	22.442.393.883	10.102.793.190	2,187721711	144.485.748.290
YPAS	2021	147.297.098.469	83.711.236.334	258.162.529.531	13.159.077.061	-9.740.156.850	4,379857883	136.149.421.933
CPIN	2019	12.995.504.000.000	5.120.390.000.000	29.109.408.000.000	20.711.036.000.000	4.946.322.000.000	5,100867358	8.213.550.000.000
CPIN	2020	13.531.817.000.000	5.356.453.000.000	31.159.291.000.000	23.161.160.000.000	5.264.965.000.000	4,582372703	7.809.608.000.000
CPIN	2021	15.715.060.000.000	7.836.101.000.000	35.446.051.000.000	24.963.417.000.000	4.934.364.000.000	3,87944747	10.296.052.000.000
JPFA	2019	12.873.148.000.000	7.741.958.000.000	26.650.895.000.000	6.975.985.000.000	3.149.918.000.000	1,513034745	14.754.081.000.000
JPFA	2020	11.745.138.000.000	6.007.679.000.000	25.951.760.000.000	7.459.437.000.000	2.360.072.000.000	1,505387122	14.539.790.000.000
JPFA	2021	14.161.153.000.000	7.064.166.000.000	28.589.656.000.000	9.097.884.000.000	3.524.974.000.000	1,539354023	15.486.946.000.000
MAIN	2019	2.012.839.154.000	1.704.083.523.000	4.648.577.041.000	1.206.775.744.000	434.316.539.000	1,109088824	2.537.250.235.000
MAIN	2020	1.989.833.442.000	1.660.141.880.000	4.674.206.873.000	1.160.069.729.000	200.488.216.000	0,83505312	2.528.717.093.000
MAIN	2021	2.663.583.383.000	2.120.613.735.000	5.436.745.210.000	1.223.250.818.000	234.643.045.000	0,73238932	3.048.242.414.000
SIPD	2019	1.481.676.000.000	1.251.213.000.000	2.470.793.000.000	-467.856.000.000	207.539.000.000	1,238273602	1.554.580.000.000
SIPD	2020	1.604.213.000.000	1.483.479.000.000	2.592.850.000.000	-453.899.000.000	145.401.000.000	2,158276378	1.662.175.000.000
SIPD	2021	1.843.743.000.000	1.728.951.000.000	2.794.113.000.000	-469.311.000.000	115.260.000.000	2,892189589	1.868.100.000.000
IFII	2019	295.901.856.337	97.387.654.752	1.101.538.734.976	23.825.487.866	87.754.537.282	2,03294473	129.293.906.698
IFII	2020	341.737.294.833	58.235.308.849	1.074.238.575.525	49.351.338.328	102.571.746.760	1,393647328	74.720.281.430
IFII	2021	341.747.858.250	53.286.002.242	1.158.730.182.419	130.700.790.568	106.310.247.160	1,277093878	75.361.117.834
SULI	2019	457.062.085.899	1.328.094.394.886	1.460.160.553.465	-3.030.025.824.988	-74.592.807.703	3,141964836	1.396.714.318.216

SULI	2020	238.100.524.480	1.396.268.633.305	1.200.325.936.810	-3.371.494.397.180	-235.914.122.535	-0,781183787	1.455.510.239.820
SULI	2021	375.640.514.353	1.436.808.707.518	1.280.043.765.918	-3.361.616.801.235	86.639.470.223	-0,961803484	1.487.306.313.255
TIRT	2019	616.143.811.548	606.083.831.925	895.683.018.081	-189.097.633.875	-45.799.101.450	1,491785595	859.736.792.345
TIRT	2020	143.392.688.609	423.487.395.154	394.725.543.723	-603.496.073.290	-374.250.781.930	-0,132199585	785.048.342.887
TIRT	2021	53.418.838.375	198.517.209.180	282.668.964.144	-730.013.929.491	-107.639.358.828	-0,220142583	797.420.679.087
ALDO	2019	527.212.418.930	291.076.212.712	925.114.449.507	158.550.637.496	143.441.953.850	0,882629235	391.708.143.237
ALDO	2020	536.525.873.066	303.886.581.958	953.551.967.212	207.810.543.742	100.156.726.710	1,062489196	363.428.319.392
ALDO	2021	710.233.784.991	4.127.717.552	1.210.809.442.028	276.900.978.702	142.177.204.680	1,872122867	507.406.880.546
FASW	2019	2.641.761.193.939	3.752.020.296.349	10.751.992.944.302	2.327.201.693.581	1.369.618.340.527	4,065923477	6.059.395.120.910
FASW	2020	2.764.166.622.523	3.415.011.967.990	11.513.044.288.721	2.224.369.645.980	775.692.000.000	4,041509689	6.930.049.292.233
FASW	2021	4.254.996.000.000	5.137.640.000.000	13.302.224.000.000	2.665.644.000.000	1.065.395.000.000	3,697710422	8.209.355.000.000
INKP	2019	58.589.615.077.000	25.480.157.673.000	118.186.997.050.000	24.936.864.890.000	7.789.675.568.000	0,530563232	62.504.081.073.000
INKP	2020	61.238.169.265.000	27.122.024.930.000	119.839.987.085.000	28.750.320.235.000	7.494.353.230.000	0,087165295	59.898.828.990.000
INKP	2021	67.094.664.432.000	32.321.011.549.000	128.113.431.705.000	36.193.446.921.000	12.257.727.374.000	0,630473634	60.211.398.715.000
KDSI	2019	629.203.673.926	507.508.226.950	1.253.650.408.375	425.101.070.845	154.325.000.160	0,77909534	645.444.999.358
KDSI	2020	664.566.559.707	403.756.303.700	1.245.707.236.962	484.229.952.151	114.013.522.510	0,503603635	582.239.031.320
KDSI	2021	801.833.794.863	429.460.722.343	1.348.730.229.275	545.739.420.690	130.191.098.630	0,61616688	628.998.263.092
SPMA	2019	916.211.954.071	565.569.011.340	2.372.130.750.775	521.132.145.606	213.663.076.610	0,38841009	994.592.156.971
SPMA	2020	645.476.167.999	372.561.061.935	2.316.065.006.133	673.100.230.747	233.845.148.520	0,324284684	784.672.948.574
SPMA	2021	1.004.400.966.183	450.774.754.651	2.746.153.295.147	517.634.146.869	410.607.164.770	1,076227995	930.679.950.301
TKIM	2019	12.220.007.674.000	7.511.627.766.000	42.569.463.231.000	9.256.300.573.000	369.877.808.000	1,661097223	23.312.088.208.000
TKIM	2020	11.806.420.990.000	8.540.746.760.000	43.346.978.220.000	11.222.502.200.000	583.382.800.000	1,437423268	22.013.490.135.000
TKIM	2021	11.491.296.577	9.668.103.640.000	45.116.209.346.000	14.686.724.975.000	708.983.803.000	0,935005356	20.060.730.024.000
INCF	2019	343.172.439.655	303.085.785.310	467.727.877.054	1.307.578.989	-3.572.157.070	0,485728546	319.664.676.335
INCF	2020	350.679.816.815	177.077.322.265	486.076.522.777	1.243.845.227	-8.735.044.490	0,772404626	344.549.463.438

INCF	2021	408.518.769.442	251.602.860.008	540.054.244.826	1.267.641.277	1.096.259.710	2,744495923	395.404.640.861
INOV	2019	335.435.862.000	255.078.846.000	691.324.273.000	69.946.708.000	50.778.660.000	2,063941263	360.157.931.000
INOV	2020	370.080.708.000	376.965.310.000	796.514.753.000	42.130.072.000	7.517.725.000	0,963199248	488.636.199.000
INOV	2021	360.299.384.000	426.642.689.000	890.731.798.000	64.444.145.000	50.106.718.000	1,458585569	556.010.323.000
KMTR	2019	2.086.802.481.607	198.668.801.918	4.084.828.309.213	254.156.490.282	170.051.428.960	1,423956039	2.261.699.150.713
KMTR	2020	3.384.604.150.712	2.885.019.774.972	5.127.760.608.990	459.373.752.120	383.546.445.350	1,324912487	3.056.731.466.842
KMTR	2021	3.936.233.476.518	158.695.886.483	5.575.135.591.236	454.741.223.317	218.531.842.240	0,290668722	3.540.150.966.974
ASII	2019	129.058.000.000.000	99.962.000.000.000	351.958.000.000.000	140.062.000.000.000	26.184.000.000.000	1,501092858	165.195.000.000.000
ASII	2020	132.308.000.000.000	85.736.000.000.000	338.203.000.000.000	148.643.000.000.000	12.926.000.000.000	1,247932545	142.749.000.000.000
ASII	2021	160.262.000.000.000	103.778.000.000.000	367.311.000.000.000	163.375.000.000.000	24.697.000.000.000	1,07022356	151.696.000.000.000
AUTO	2019	5.544.549.000.000	3.438.999.000.000	16.015.709.000.000	6.841.129.000.000	1.119.858.000.000	0,512978111	4.365.175.000.000
AUTO	2020	5.153.633.000.000	2.775.650.000.000	15.180.094.000.000	6.551.362.000.000	116.071.000.000	0,476807909	2.909.303.000.000
AUTO	2021	6.621.704.000.000	4.320.354.000.000	16.947.148.000.000	7.055.240.000.000	104.801.000.000	0,469944709	5.101.517.000.000
BOLT	2019	588.364.013.036	293.371.404.511	1.265.912.330.625	202.179.435.151	91.628.395.250	2,586961917	504.884.505.918
BOLT	2020	468.643.906.952	291.939.087.063	1.119.076.870.425	136.081.938.243	-20.425.636.500	2,644960471	419.042.779.063
BOLT	2021	643.891.066.337	419.979.414.846	1.368.411.097.483	229.422.243.353	108.831.273.135	2,364940886	550.803.451.910
BRAM	2019	1.346.543.510.165	464.718.214.560	3.885.118.594.028	748.879.523.449	263.302.761.082	1,584395121	817.701.928.745
BRAM	2020	1.315.693.510.495	513.582.472.585	3.720.060.119.230	616.456.330.945	-48.898.226.650	0,795592543	778.856.082.095
BRAM	2021	1.784.215.865.021	897.989.136.299	4.137.900.328.466	708.915.782.677	521.287.236.650	1,852421908	1.143.846.988.520
GDYR	2019	560.429.963.602	919.683.751.639	1.673.126.320.041	672.892.362.040	48.433.447.170	1,128806355	945.305.157.373
GDYR	2020	643.400.914.975	979.624.508.135	1.643.379.812.620	580.091.821.400	1.627.293.850	0,915658288	1.007.553.099.280
GDYR	2021	718.434.233.045	1.010.814.533.100	1.711.346.864.476	633.614.003.246	40.314.063.010	0,796235427	1.021.349.935.098
GJTL	2019	8.097.861.000.000	5.420.942.000.000	18.856.075.000.000	4.372.321.000.000	1.094.318.000.000	0,326928903	12.620.444.000.000
GJTL	2020	7.624.956.000.000	4.749.681	17.781.660.000.000	4.746.949.000.000	1.337.244.000.000	0,332967914	10.926.513.000.000
GJTL	2021	8.320.220.000.000	4.720.225.000.000	18.449.075.000.000	4.793.465.000.000	728.631.000.000	0,332581647	11.481.186.000.000

IMAS	2019	16.510.005.076.111	21.306.840.214.446	44.697.971.458.665	1.585.117.647.827	1.069.048.393.550	0,339482339	35.289.833.838.956
IMAS	2020	18.108.746.875.857	23.959.545.959.761	48.408.700.495.082	825.173.059.900	794.207.424.870	0,475872205	35.692.364.334.428
IMAS	2021	18.974.694.000.000	26.528.288.000.000	51.023.608.000.000	544.418.000.000	1.573.522.000.000	0,272064893	38.177.391.000.000
INDS	2019	31.403.445.000.000	24.686.862.000.000	96.198.559.000.000	26.664.999.000.000	129.922.045.090	0,372584021	41.996.071.000.000
INDS	2020	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	163.136.516.000.000	30.995.800.000.000	74.613.887.030	0,221901529	83.998.472.000.000
INDS	2021	54.183.399.000.000	40.403.404.000.000	179.356.193.000.000	36.730.458.000.000	234.545.452.827	0,242233729	92.724.082.000.000
LPIN	2019	140.615.409.896	10.782.089.367	324.916.202.729	7.797.174.590	3.861.053.030	0,397957416	21.617.419.367
LPIN	2020	151.757.194.700	16.764.338.143	337.792.393.010	7.797.094.590	5.942.800.750	0,334555165	27.828.564.143
LPIN	2021	111.057.260.486	15.307.172.729	310.880.071.852	7.797.121.257	10.063.715.850	1,75821795	26.856.694.729
SMSM	2019	2.138.324.000.000	461.192.000.000	3.106.981.000.000	1.864.172.000.000	822.768.000.000	3,513252207	664.678.000.000
SMSM	2020	2.294.976.000.000	398.392.000.000	3.375.526.000.000	2.020.171.000.000	693.444.000.000	3,011416036	727.016.000.000
SMSM	2021	2.795.010.000.000	669.419.000.000	3.868.862.000.000	2.268.889.000.000	930.840.000.000	2,689830277	957.229.000.000
BELL	2019	404.187.217.742	279.731.191.535	590.884.444.113	90.315.151.650	49.042.948.530	0,544300606	313.831.656.893
BELL	2020	356.315.769.740	260.049.224.077	554.235.931.111	71.002.824.342	10.752.034.400	4,493672827	297.708.577.146
BELL	2021	348.622.477.814	228.429.369.228	524.473.606.697	72.672.607.454	21.904.706.760	4,074718128	264.701.036.737
ERTX	2019	520.047.767.117	482.357.499.282	992.850.678.168	115.349.497.128	36.137.595.640	0,662342656	720.913.533.352
ERTX	2020	488.477.110.030	478.933.963.235	967.104.501.090	97.435.760.240	38.124.686.600	0,599989195	709.791.908.735
ERTX	2021	550.078.968.008	506.471.106.114	1.037.326.863.053	122.608.622.733	41.229.847.430	0,968935524	753.180.489.448
ESTI	2019	434.252.880.267	389.114.345.424	849.518.315.129	4.893.152	-9.205.798.240	0,646379259	662.457.048.152
ESTI	2020	377.330.556.330	323.384.107.865	768.347.236.475	4.217.395	1.397.100.250	0,57315989	585.517.182.705
ESTI	2021	360.138.729.829	300.845.084.656	730.764.618.167	4.266.431	38.287.722.320	1,124077548	522.799.422.463
INDR	2019	3.734.197.619.485	3.451.589.524.930	10.475.213.511.270	2.982.887.116.958	333.197.823.142	0,310903188	5.360.841.219.686
INDR	2020	3.988.145.800.275	3.654.242.733.505	10.774.183.096.950	3.114.550.706.995	163.750.925.520	0,375836636	5.463.969.793.100
INDR	2021	5.711.524.460.146	4.593.344.634.440	12.920.546.595.686	4.357.478.849.235	1.537.656.491.684	0,413250621	6.301.826.626.172
MYTX	2019	727.262.000.000	1.645.796.000.000	3.686.259.000.000	-	-187.755.000.000	1,391527911	3.374.481.000.000
					2.791.301.000.000			

MYTX	2020	680.147.000.000	1.787.544.000.000	3.884.567.000.000	-2.917.150.000.000	-55.605.000.000	11,49653046	3.850.873.000.000
MYTX	2021	633.215.000.000	1.791.885.000.000	3.744.934.000.000	-3.049.523.000.000	-5.421.000.000	-5,005794994	3.873.390.000.000
PBRX	2019	7.346.278.971.359	1.129.170.709.559	9.152.333.492.692	1.407.090.858.676	646.242.476.920	0,899822296	5.480.574.327.659
PBRX	2020	8.129.570.452.185	3.298.208.893.525	9.776.510.197.545	1.728.430.381.405	798.858.269.755	0,403252899	5.824.497.147.560
PBRX	2021	8.440.049.960.143	4.250.651.198.280	9.940.146.163.127	1.977.847.079.699	607.915.719.743	0,24009326	5.784.854.492.081
POLY	2019	1.853.476.059.109	15.438.555.913.976	3.364.758.527.045	-30.633.684.869.581	-131.167.973.266	-0,011252743	16.450.407.827.341
POLY	2020	1.712.719.654.100	15.747.885.954.255	3.258.679.786.180	-31.386.870.433.555	-283.820.400.955	-0,011025817	16.840.004.734.735
POLY	2021	1.785.823.610.327	15.963.128.562.059	3.398.972.543.820	-31.724.531.505.272	59.782.272.809	-0,014925069	17.110.920.814.927
RICY	2019	1.305.243.383.701	1.087.957.118.166	1.619.854.736.252	95.619.985.373	97.896.457.610	0,209107874	1.162.598.358.789
RICY	2020	1.449.567.170.329	1.086.614.763.328	1.736.897.169.061	13.861.457.635	17.727.719.720	0,196143762	1.363.926.876.704
RICY	2021	1.437.105.604.640	533.524.048.039	1.694.313.967.553	-35.114.702.265	45.029.799.630	0,19874798	1.390.806.751.868
STAR	2019	579.106.848.960	89.743.087.070	579.813.156.839	8.667.791.387	7.014.089.403	1,498718487	89.794.451.847
STAR	2020	496.511.685.073	1.637.129.296	497.557.497.473	14.475.924.264	5.100.069.474	1,026139222	1.718.284.921
STAR	2021	507.212.912.939	1.621.585.980	508.447.134.690	39.104.658	-3.013.463.882	1,412380833	2.068.066.845
TRIS	2019	757.558.426.474	416.684.073.265	1.147.246.311.331	84.953.149.676	90.659.114.150	1,264920959	486.632.660.751
TRIS	2020	684.007.219.503	362.127.923.921	1.068.940.700.530	71.349.204.475	33.552.291.830	1,013531642	424.244.191.110
TRIS	2021	707.056.882.252	344.961.850.615	1.060.742.742.644	74.880.113.822	43.500.559.550	1,020692652	402.102.775.491
UCID	2019	5.561.641.000.000	2.314.879.000.000	8.316.053.000.000	2.785.326.000.000	588.442.000.000	1,790301752	3.974.444.000.000
UCID	2020	4.560.148.000.000	2.590.637.000.000	7.644.451.000.000	2.956.225.000.000	539.937.000.000	1,359432854	3.149.811.000.000
UCID	2021	4.815.990.000.000	2.390.066.000.000	7.787.513.000.000	3.367.765.000.000	601.729.000.000	1,228375358	2.881.008.000.000
ZONE	2019	359.137.703.612	151.581.960.256	538.644.833.986	139.951.536.552	68.425.016.740	1,413695164	233.342.061.525
ZONE	2020	274.717.935.896	173.514.247.895	563.628.549.785	97.824.264.183	-44.495.233.640	1,303082036	303.194.542.523
ZONE	2021	296.037.031.512	174.469.281.796	562.739.101.102	128.472.752.206	37.232.966.070	1,269510945	278.967.627.189
CCSI	2019	287.507.616.000	82.019.439.000	451.906.621.000	135.039.394.000	74.377.353.000	0,789138515	124.967.820.000
CCSI	2020	287.507.616.000	117.921.144.000	500.778.546.000	154.031.344.000	35.178.487.000	0,713480219	161.596.052.000

CCSI	2021	314.056.289.000	132.952.572.000	523.443.664.000	77.165.137.000	52.669.890.000	2,388064194	159.131.850.000
JECC	2019	1.287.480.241.000	1.028.264.298.000	1.888.753.850.000	365.479.012.000	213.359.973.000	1,234784853	1.132.622.126.000
JECC	2020	931.144.662.000	683.973.802.000	1.513.949.141.000	338.012.378.000	52.951.327.000	1,151919801	778.897.969.000
JECC	2021	1.153.286.914.000	976.527.816.000	1.736.977.382.000	290.820.679.000	-44.477.611.000	1,313867705	1.040.742.901.000
KBLI	2019	2.558.063.940.045	879.315.149.074	3.556.474.711.037	1.571.533.173.164	525.398.534.480	0,88303597	1.174.014.083.315
KBLI	2020	2.504.430.163.660	473.292.558.195	3.009.724.379.484	1.502.999.650.783	-54.870.875.190	0,654752938	659.558.093.623
KBLI	2021	1.852.292.728.366	157.474.430.663	2.725.242.711.423	1.596.737.973.397	102.863.551.028	0,457412469	272.257.917.579
KBLM	2019	575.917.900.166	422.310.102.458	1.284.437.358.420	200.822.978.846	59.612.814.000	0,401307347	436.010.329.994
KBLM	2020	320.497.087.517	168.071.546.757	1.026.762.882.496	195.786.750.306	6.679.874.920	0,287448081	185.150.026.551
KBLM	2021	412.346.379.347	266.614.137.737	1.497.181.021.456	177.087.047.628	-19.337.208.390	0,208598679	283.750.515.897
SCCO	2019	2.545.811.121.087	1.215.211.419.437	4.400.655.628.146	1.583.466.659.518	449.737.464.470	0,600514205	1.259.634.682.555
SCCO	2020	1.855.080.214.313	421.640.268.111	3.743.659.818.718	1.710.027.669.915	293.103.504.050	0,659332814	469.705.217.664
SCCO	2021	1.752.396.200.332	256.862.068.217	4.698.864.127.234	1.821.884.243.633	120.162.901.790	0,485626693	296.166.762.993
VOKS	2019	2.280.902.024.124	1.284.816.720.522	3.027.942.155.357	688.542.220.255	258.947.121.690	1,50551989	1.918.323.973.420
VOKS	2020	2.173.087.705.411	1.180.663.259.903	2.915.635.059.892	690.325.983.440	7.158.362.920	0,881848446	1.803.514.017.632
VOKS	2021	2.138.854.401.923	1.765.612.333.045	2.893.167.569.270	479.503.715.901	-111.274.672.270	0,825824863	1.987.396.259.911
PTSN	2019	1.039.371.806.471	865.416.819.324	2.241.533.024.968	200.301.955.576	30.412.190.770	1,452226034	1.260.801.266.402
PTSN	2020	598.106.261.935	316.845.805.640	1.828.388.411.850	266.141.292.690	91.578.828.250	1,057075031	662.030.516.875
PTSN	2021	997.994.978.120	802.708.545.173	2.471.389.829.708	369.124.233.047	105.112.702.652	0,970708756	1.190.308.878.718
SLIS	2019	276.308.435.696	136.801.135.066	345.998.452.997	31.879.767.757	58.384.782.080	55,61296782	191.717.889.732
SLIS	2020	315.535.685.981	168.098.422.660	383.601.312.705	37.044.991.579	50.624.881.470	54,85270598	204.941.029.210
SLIS	2021	332.426.909.291	135.103.286.971	395.546.064.266	62.228.416.634	47.640.069.147	7,818311022	190.898.283.501
ADES	2019	351.120.000.000	175.191.000.000	822.375.000.000	-251.694.000.000	120.718.000.000	0,749587665	254.438.000.000
ADES	2020	545.239.000.000	183.559.000.000	958.791.000.000	-119.099.000.000	161.962.000.000	1,229463943	258.283.000.000
ADES	2021	673.394.000.000	268.367.000.000	1.304.108.000.000	146.659.000.000	325.777.000.000	2,00116153	334.291.000.000

AISA	2019	474.261.000.000	1.152.923.000.000	1.868.966.000.000	-3.178.171.000.000	1.486.863.000.000	-0,326159678	3.526.819.000.000
AISA	2020	695.360.000.000	882.277.000.000	2.011.557.000.000	-4.585.859.000.000	2.131.973.000.000	4,384631823	1.183.300.000.000
AISA	2021	430.800.000.000	720.020.000.000	1.761.634.000.000	-3.118.726.000.000	53.925.000.000	2,183279317	942.744.000.000
ALTO	2019	176.818.868.579	200.070.083.238	1.103.450.087.164	-148.755.029.525	-7.920.159.650	2,291291157	722.719.563.550
ALTO	2020	192.738.872.245	232.807.819.931	1.105.874.415.256	-159.235.261.920	2.217.188.730	1,810476708	732.991.334.916
ALTO	2021	189.509.211.466	232.428.387.396	1.089.208.965.375	-168.134.716.656	5.623.268.130	1,68681584	725.373.304.291
CAMP	2019	723.916.345.285	57.300.411.135	1.057.529.235.986	148.431.253.763	90.901.916.540	2,353012279	64.836.341.000
CAMP	2020	751.789.918.087	56.665.064.940	1.086.873.666.641	174.073.587.853	48.759.784.750	1,848027403	68.496.672.000
CAMP	2021	856.198.582.426	64.332.022.572	1.147.260.611.704	230.094.374.631	118.449.234.900	1,668581364	60.113.618.000
CEKA	2019	1.067.652.078.121	222.440.530.626	1.393.079.542.074	868.741.545.306	274.640.421.000	0,878329937	261.784.845.240
CEKA	2020	1.266.586.465.994	271.641.005.590	1.566.673.828.068	990.554.139.298	207.543.083.140	0,84243862	305.958.833.204
CEKA	2021	1.358.085.356.038	283.104.828.760	1.697.387.196.209	1.117.621.129.383	227.163.546.570	0,806275506	310.020.233.374
CLEO	2019	240.755.729.131	204.953.165.337	1.245.144.303.719	261.480.124.256	205.768.914.930	7,908135795	478.844.867.693
CLEO	2020	254.187.665.140	147.545.013.406	1.310.940.121.622	391.629.022.761	213.024.104.210	6,705812887	416.194.010.942
CLEO	2021	279.804.122.714	182.882.815.706	1.348.181.576.913	513.387.182.577	261.608.182.450	5,631103457	346.601.683.606
COCO	2019	145.913.697.234	124.836.918.044	250.442.587.742	13.433.916.175	23.454.240.960	4,66180279	141.081.394.549
COCO	2020	161.986.171.773	135.290.031.399	263.754.414.443	16.172.044.823	16.085.021.920	3,499625388	151.685.431.882
COCO	2021	273.848.147.193	140.133.633.808	370.684.311.428	24.704.676.531	24.873.612.790	1,171129753	151.852.174.493
DLTA	2019	1.292.805.083	160.587.363	1.425.983.722.000	1.174.483.602	361.848.049.000	4,486359629	212.420.390
DLTA	2020	1.103.831.856	147.207.676	1.225.580.913.000	981.390.866	132.036.426.000	3,454165508	205.681.950
DLTA	2021	1.174.393.432	244.206.806	1.308.722.065.000	971.721.552	225.624.490.000	2,964305948	298.548.048
FOOD	2019	39.436.012.770	34.921.473.609	118.586.648.946	9.284.669.935	3.284.546.880	1,044541634	44.535.029.072
FOOD	2020	30.018.199.981	40.180.201.199	113.192.236.191	7.043.864.600	-8.832.558.140	1,190401761	56.950.719.933
FOOD	2021	28.220.720.064	50.340.517.198	106.495.352.963	4.857.104.657	-10.126.414.800	1,97642064	62.754.664.235
GOOD	2019	1.999.886.108.743	1.303.881.731.637	5.063.067.672.414	1.030.320.940.159	1.345.326.794.900	0,805863863	2.297.546.907.499

GOOD	2020	2.314.323.530.275	1.314.344.090.213	6.570.969.641.033	1.073.643.431.337	463.546.919.260	0,285256742	3.676.532.851.880
GOOD	2021	2.613.436.417.820	1.771.339.531.925	6.766.602.280.143	1.364.546.118.279	780.949.204.480	6,391812626	3.735.944.249.731
HOKI	2019	483.422.211.591	161.901.915.986	848.676.035.300	255.749.083.500	159.504.296.670	0,871187117	207.108.590.481
HOKI	2020	423.486.192.138	188.719.266.211	906.924.214.166	261.931.338.569	67.576.608.330	0,917476152	244.363.297.557
HOKI	2021	450.325.961.390	280.958.063.589	989.119.315.334	268.202.435.517	37.137.889.312	2,61967467	320.458.715.888
ICBP	2019	16.624.925.000.000	6.556.359.000.000	38.709.314.000.000	18.450.204.000.000	7.400.117.000.000	4,875324029	12.038.210.000.000
ICBP	2020	20.716.223.000.000	9.176.164.000.000	103.588.325.000.000	22.526.202.000.000	9.201.012.000.000	0,22191393	53.270.272.000.000
ICBP	2021	33.997.637.000.000	18.896.133.000.000	118.066.628.000.000	26.862.455.000.000	11.658.711.000.000	1,854010189	63.342.765.000.000
INDF	2019	31.403.445.000.000	24.686.862.000.000	96.198.559.000.000	26.664.999.000.000	9.831.024.000.000	1,283794943	41.996.071.000.000
INDF	2020	38.418.238.000.000	27.975.875.000.000	163.136.516.000.000	30.995.800.000.000	12.889.087.000.000	0,760012738	83.998.472.000.000
INDF	2021	54.183.399.000.000	40.403.404.000.000	179.356.193.000.000	36.730.458.000.000	16.882.324.000.000	0,641057882	92.724.082.000.000
KEJU	2019	498.883.575.576	201.269.847.299	666.313.386.673	153.715.309.417	143.705.410.410	3,236216415	230.619.409.786
KEJU	2020	500.560.734.326	197.366.118.342	674.806.910.037	139.074.860.071	154.218.330.540	4,609878783	233.905.945.919
KEJU	2021	497.681.274.294	176.772.189.231	767.726.284.113	282.775.129.039	176.016.342.839	3,034179823	181.900.755.126
MLBI	2019	1.162.802.000.000	1.588.693.000.000	2.896.950.000.000	1.122.644.000.000	1.644.594.000.000	28,49764443	1.750.943.000.000
MLBI	2020	1.189.261.000.000	1.338.441.000.000	2.907.425.000.000	1.410.082.000.000	490.392.000.000	14,15949497	1.474.019.000.000
MLBI	2021	1.241.112.000.000	1.682.700.000.000	2.922.017.000.000	1.075.743.000.000	890.752.000.000	14,95200413	1.822.860.000.000
MYOR	2019	12.776.102.781.513	3.714.359.539.201	19.037.918.806.473	9.185.875.521.684	3.172.264.551.040	4,624254539	9.125.978.611.155
MYOR	2020	12.838.729.162.094	3.475.323.711.943	19.777.500.514.550	10.524.377.924.687	2.863.839.347.673	5,375704033	8.506.032.464.592
MYOR	2021	12.969.783.874.643	5.570.773.466.770	19.917.653.265.528	10.634.916.958.291	1.772.315.914.150	4,015107516	8.557.621.869.393
PANI	2019	91.858.799.351	61.591.309.603	119.708.955.785	257.575.770	1.112.375.620	1,159281767	79.744.555.995
PANI	2020	86.854.604.000	54.985.764.683	112.591.210.595	258.483.263	2.769.568.600	1,19004459	72.626.321.539
PANI	2021	139.079.521.000	115.780.599.000	163.913.597.000	278.633.000	4.022.668.000	16,84694666	121.932.696.000
PCAR	2019	81.197.082.570	33.133.870.056	124.735.506.556	-2.437.626.749	-9.388.980.760	15,23568195	40.503.414.153
PCAR	2020	64.192.318.245	21.624.939.963	103.351.122.210	-2.447.557.058	-13.962.725.500	10,16958765	39.680.888.888

PCAR	2021	64.337.480.157	28.202.878.644	108.995.625.626	-2.428.044.267	2.832.480.724	5,059825816	43.973.622.627
PSDN	2019	285.684.939.859	378.030.544.728	763.492.320.252	6.853.157.506	33.001.372.500	1,252077925	587.528.831.446
PSDN	2020	283.695.608.058	368.958.625.142	765.375.539.783	6.853.157.506	-7.038.616.170	1,558032453	645.223.998.886
PSDN	2021	233.247.740.114	405.642.674.924	708.894.784.885	6.853.157.506	-47.171.741.470	4,522399334	660.177.282.573
PSGO	2019	632.248.405.126	250.921.416.903	3.255.607.109.573	512.244.371	-14.751.197.864	3,202729621	2.078.486.201.260
PSGO	2020	560.100.591.588	289.509.974.222	3.401.723.398.441	512.031.688	176.673.952.410	1,853493779	2.191.495.435.706
PSGO	2021	953.903.389.311	418.048.143.349	3.731.907.652.769	272.001.310	368.078.746.770	2,857640103	2.307.095.621.382
ROTI	2019	1.874.411.044.438	1.106.938.318.565	4.682.083.844.951	1.553.296.764.733	356.929.646.870	2,600543999	1.589.486.465.854
ROTI	2020	1.549.617.329.468	404.567.270.700	4.452.166.671.985	1.603.500.624.903	256.721.944.396	2,606716968	1.224.495.624.254
ROTI	2021	1.282.057.210.341	483.213.195.704	4.191.284.422.677	1.596.234.910.767	409.672.487.180	2,95275048	1.341.864.891.951
SKBM	2019	889.743.651.128	668.931.501.885	1.820.383.352.811	143.898.403.191	43.194.882.630	0,683189221	784.562.971.811
SKBM	2020	953.792.483.691	701.020.837.232	1.768.660.546.754	65.472.037.223	47.420.936.400	0,581326096	806.678.887.419
SKBM	2021	1.158.132.110.148	883.202.660.221	1.970.428.120.056	65.838.399.264	84.077.104.184	0,627552909	977.942.627.046
SKLT	2019	378.352.247.338	293.281.364.781	790.845.543.826	145.973.267.896	74.112.610.270	2,923619827	410.463.595.860
SKLT	2020	379.723.220.668	247.102.759.160	773.863.042.440	172.547.119.811	73.067.550.340	2,65633798	366.908.471.713
SKLT	2021	433.383.441.542	241.664.687.612	889.125.250.792	245.740.414.957	98.274.666.570	3,085044585	347.288.021.564
ULTJ	2019	3.716.641.000.000	8.363.114.000.000	6.608.422.000.000	4.807.645.000.000	1.264.394.000.000	3,432263476	953.283.000.000
ULTJ	2020	5.593.421.000.000	2.327.339.000.000	8.754.116.000.000	5.772.749.000.000	1.240.840.000.000	3,865884887	3.972.379.000.000
ULTJ	2021	4.844.821.000.000	1.556.539.000.000	7.406.856.000.000	6.160.568.000.000	1.627.958.000.000	3,530283018	2.268.730.000.000
BUDI	2019	1.141.009.000.000	1.133.685.000.000	2.999.767.000.000	382.098.000.000	231.778.000.000	0,360530801	1.714.449.000.000
BUDI	2020	1.241.540.000.000	1.085.439.000.000	2.963.007.000.000	413.884.000.000	197.235.000.000	0,336874574	1.640.851.000.000
BUDI	2021	1.320.277.000.000	1.131.686.000.000	2.993.218.000.000	470.545.000.000	223.493.000.000	0,580328795	1.605.521.000.000
GGRM	2019	52.081.133.000.000	25.258.727.000.000	78.647.274.000.000	49.748.338.000.000	15.073.090.000.000	2,002260873	27.716.516.000.000
GGRM	2020	49.537.929.000.000	17.009.992.000.000	78.191.409.000.000	57.340.043.000.000	10.084.547.000.000	1,3479884	19.668.941.000.000
GGRM	2021	59.312.578.000.000	28.369.283.000.000	89.964.369.000.000	58.105.843.000.000	7.361.765.000.000	0,993064713	30.676.095.000.000

HMSP	2019	41.697.015.000.000	12.727.676.000.000	50.902.806.000.000	13.934.964.000.000	17.102.434.000.000	6,84612696	15.223.076.000.000
HMSP	2020	41.091.638.000.000	16.743.834.000.000	49.674.030.000.000	8.478.617.000.000	10.402.156.000.000	5,788705392	19.432.604.000.000
HMSP	2021	41.323.105.000.000	21.964.259.000.000	53.090.428.000.000	7.374.336.000.000	8.717.154.000.000	3,845205134	23.899.022.000.000
RMBA	2019	11.598.066.000.000	6.083.396.000.000	17.000.330.000.000	-6.829.654.000.000	315.938.000.000	1,429764983	8.598.687.000.000
RMBA	2020	8.283.505.000.000	3.769.077.000.000	14.979.296.000.000	-9.522.347.000.000	-2.422.879.000.000	2,167891876	6.755.055.000.000
RMBA	2021	5.598.100.000.000	3.295.651.000.000	9.392.515.000.000	-9.439.819.000.000	226.063.000.000	1,923299664	3.601.037.000.000
WIIM	2019	948.430.163.983	157.443.942.631	1.299.521.608.556	509.240.841.014	25.248.106.500	0,341452611	266.351.031.079
WIIM	2020	1.288.718.539.539	351.790.782.502	1.614.442.007.528	660.727.846.646	200.784.621.190	0,956217118	428.590.166.019
WIIM	2021	1.590.984.206.544	542.580.383.844	1.891.169.731.202	792.113.479.892	201.373.700.660	0,681702129	572.784.572.607
DVLA	2019	1.280.212.333.000	439.444.037.000	1.829.960.714.000	933.922.574.000	296.623.723.000	1,929439202	660.424.729.000
DVLA	2020	1.400.241.872.000	555.843.521.000	1.986.711.872.000	974.755.080.000	210.716.106.000	2,043599694	555.843.521.000
DVLA	2021	1.526.661.913.000	595.101.699.000	2.085.904.980.000	1.032.350.598.000	189.979.702.000	2,230593771	595.101.699.000
INAF	2019	829.103.602.342	440.827.007.421	1.383.935.194.386	-79.300.152.644	50.055.221.970	5,340015999	878.999.867.350
INAF	2020	1.134.732.820.080	836.751.938.323	1.713.334.658.849	-150.252.017.344	100.613.434.208	29,02458646	1.283.008.182.330
INAF	2021	1.411.390.099.989	1.045.188.438.355	2.011.879.396.142	-187.832.656.959	104.179.218.806	13,5967574	1.503.569.486.636
KAEF	2019	7.344.787.123.000	7.392.140.277.000	18.352.877.132.000	-12.724.002.000	501.655.742.000	0,936539664	10.939.950.304.000
KAEF	2020	6.093.103.998.000	6.786.941.897.000	17.562.816.674.000	17.638.834.000	493.101.936.000	3,321923647	10.457.144.628.000
KAEF	2021	6.303.473.591.000	5.980.180.556.000	17.760.195.040.000	302.273.634.000	985.639.320.000	1,866213729	10.528.322.405.000
KLBF	2019	11.222.490.978.401	2.577.108.805.851	20.264.726.862.584	15.135.159.090.134	3.299.964.041.950	4,545648015	3.559.144.386.553
KLBF	2020	13.075.331.880.715	3.176.226.387.674	22.564.300.317.374	16.624.641.634.148	3.543.955.221.720	3,795954744	4.288.218.173.294
KLBF	2021	15.712.209.507.638	3.534.656.089.431	25.666.635.156.271	18.468.487.826.465	4.010.625.163.190	3,559849396	4.400.757.363.148
MERK	2019	675.010.699.000	269.085.165.000	901.060.986.000	549.570.141.000	125.594.689.000	2,149452764	307.049.328.000
MERK	2020	678.404.760.000	266.348.137.000	929.901.046.000	568.241.508.000	108.533.576.000	2,398369042	317.218.021.000
MERK	2021	768.122.706.000	282.931.352.000	1.026.266.866.000	639.602.271.000	191.446.324.000	2,416687395	342.223.078.000
PEHA	2019	1.198.693.664.000	1.183.749.900.000	2.096.719.180.000	102.033.530.000	191.584.750.000	1,099062469	1.275.109.831.000

PEHA	2020	984.115.415.000	1.044.059.083.000	1.915.989.375.000	48.487.862.000	156.437.094.000	1,921693347	1.175.080.321.000
PEHA	2021	949.124.717.000	732.024.589.000	1.838.539.299.000	11.070.907.000	90.081.808.000	1,252670016	1.097.562.036.000
PYFA	2019	95.946.418.919	27.198.123.189	190.786.208.250	67.843.806.634	15.281.152.460	0,849428711	66.060.214.687
PYFA	2020	129.342.420.572	44.748.565.283	228.575.380.866	89.948.170.901	32.143.686.770	3,309631464	70.943.630.711
PYFA	2021	326.430.905.577	251.838.113.066	806.221.575.272	95.427.114.988	51.112.655.489	3,250175677	639.121.007.816
SCPI	2019	1.114.801.181.000	187.601.510.000	1.417.704.185.000	538.521.969.000	138.396.051.000	0,169205758	766.072.367.000
SCPI	2020	1.112.991.001.000	740.613.214.000	1.598.281.523.000	753.730.846.000	273.253.745.000	0,125449233	800.703.906.000
SCPI	2021	763.883.702.000	204.349.763.000	1.212.160.543.000	873.387.630.000	156.614.605.000	0,107346394	239.608.077.000
SIDO	2019	1.716.235.000.000	408.870.000.000	3.529.557.000.000	594.561.000.000	1.024.244.000.000	6,193120582	464.850.000.000
SIDO	2020	2.052.081.000.000	560.043.000.000	3.849.516.000.000	750.330.000.000	1.151.025.000.000	7,43914779	627.776.000.000
SIDO	2021	2.244.707.000.000	543.370.000.000	4.068.970.000.000	1.000.451.000.000	1.560.491.000.000	7,475833181	597.785.000.000
TSPC	2019	5.432.638.388.008	1.953.608.306.055	8.372.769.580.743	4.844.985.996.024	771.387.406.970	1,084002937	2.581.733.610.850
TSPC	2020	5.941.096.184.235	2.008.023.494.282	9.104.657.533.366	5.405.774.185.176	1.079.685.124.870	0,987888842	2.727.421.825.611
TSPC	2021	6.238.985.603.903	1.895.260.237.723	9.644.326.662.784	5.865.860.824.169	1.076.232.384.090	0,983926886	2.769.022.665.619
KINO	2019	2.335.039.563.811	1.733.135.623.684	4.695.764.958.883	1.172.324.492.285	636.096.776.180	1,812893118	1.992.902.779.331
KINO	2020	2.562.184.889.015	2.146.338.161.363	5.255.359.155.031	1.050.020.444.399	135.159.940.050	1,507706382	2.678.123.608.810
KINO	2021	2.397.707.580.261	1.591.081.638.290	5.346.800.159.052	1.132.287.095.905	235.426.159.746	1,088739243	2.683.168.655.955
MBTO	2019	317.285.450.420	254.266.866.831	591.063.928.037	-90.773.530.900	-67.874.234.090	0,427688421	355.892.726.298
MBTO	2020	182.202.105.658	295.518.213.807	982.882.686.217	-285.090.883.971	-168.167.223.830	0,172329214	393.023.326.750
MBTO	2021	170.318.544.063	225.904.727.379	714.647.740.684	-267.814.124.507	-98.830.179.150	0,35477591	274.313.446.640
MRAT	2019	412.707.718.061	142.931.525.716	532.762.947.995	218.361.709.481	9.088.126.030	0,177635984	164.121.422.945
MRAT	2020	432.576.455.286	195.801.413.331	559.795.937.451	218.361.709.481	12.733.383.860	0,211238522	217.377.331.974
MRAT	2021	459.338.629.540	215.622.712.026	578.260.975.588	192.640.378.200	14.471.172.647	0,344199888	235.065.047.091
TCID	2019	1.466.460.598.948	271.606.674.080	2.551.192.620.939	1.709.821.472.668	190.793.696.860	1,095381774	546.143.515.078
TCID	2020	1.361.073.330.402	147.595.397.122	2.314.790.056.002	1.556.654.969.945	-68.610.099.510	0,69770407	468.648.216.211

TCID	2021	1.437.357.374.822	176.837.470.021	2.300.804.864.960	1.509.848.408.927	-99.524.953.980	0,59109676	480.956.169.246
UNVR	2019	8.530.334.000.000	13.065.308.000.000	20.649.371.000.000	5.094.302.000.000	10.120.906.000.000	12,13435716	15.367.509.000.000
UNVR	2020	8.828.360.000.000	13.357.536.000.000	20.534.632.000.000	4.937.368.000.000	9.471.134.000.000	56,79189803	15.597.264.000.000
UNVR	2021	7.642.208.000.000	12.445.152.000.000	19.068.532.000.000	4.133.709.000.000	7.679.451.000.000	36,28482744	14.747.263.000.000
CINT	2019	250.724.734.274	105.476.752.401	521.493.784.876	107.123.877.608	16.393.117.650	0,775011962	131.822.380.207
CINT	2020	235.891.593.162	94.587.795.350	498.020.612.974	104.783.838.440	11.118.442.480	0,622798525	112.663.245.901
CINT	2021	160.631.354.635	121.622.353.656	492.697.209.711	5.668.004.464	-90.498.706.290	0,721000206	143.182.746.626
HRTA	2019	2.195.435.613.977	217.969.291.457	2.311.190.054.987	498.807.216.617	258.000.079.120	0,760416791	1.099.943.156.591
HRTA	2020	2.669.836.303.087	209.281.141.857	2.830.686.417.461	610.493.715.299	356.084.265.232	0,82809708	1.473.739.202.695
HRTA	2021	3.300.516.538.001	708.362.034.511	3.478.074.220.547	735.198.160.872	426.218.076.392	0,644197863	1.962.521.802.121
GDST	2019	597.839.130.021	759.246.184.010	1.758.578.169.995	0	31.308.164.703	0,624635773	841.187.548.585
GDST	2020	412.410.310.473	676.672.074.796	1.588.136.471.649	0	-67.718.233.075	1,200487902	741.251.635.985
GDST	2021	353.310.177.226	727.757.214.191	1.583.979.016.422	0	-76.711.545.268	1,172761262	795.881.703.057
TBMS	2019	1.587.459.795.025	1.472.428.380.579	2.140.621.815.391	0	110.611.299.575	0,458169729	1.475.164.931.439
TBMS	2020	1.786.598.343.530	1.484.926.316.055	2.212.132.934.830	0	81.663.253.035	0,476088763	1.486.848.855.765
TBMS	2021	1.682.923.344.663	1.279.621.489.132	2.100.911.882.362	0	130.520.740.426	0,775363886	1.281.299.038.386
SINI	2019	102.067.072.995	113.815.094.004	178.542.229.812	0	2.986.893.990	29,34752404	153.241.969.421
SINI	2020	88.648.242.633	88.075.143.319	153.676.923.198	0	5.078.442.791	6,02465268	125.132.264.284
SINI	2021	112.783.303.853	106.147.059.315	174.987.775.320	0	12.040.217.558	3,930690597	134.956.874.463
INRU	2019	659.449.539.000	1.286.231.728.000	6.684.796.286.000	0	-333.943.723.000	0,524140576	4.591.430.795.000
INRU	2020	490.797.580.000	683.838.610.000	6.553.704.885.000	0	116.902.240.000	0,684730482	4.383.354.430.000
INRU	2021	769.398.749.000	359.692.952.000	6.773.265.996.000	0	21.018.237.000	0,435334184	4.555.949.010.000
MASA	2019	1.789.406.030.386	1.003.899.749.008	6.270.788.140.984	10.008.720	-127.992.164.707	1,555232307	3.554.695.132.466
MASA	2020	2.025.850.541.260	1.267.139.361.215	6.307.122.544.450	8.674.575	348.469.582.370	2,85038798	3.101.582.711.045
MASA	2021	3.436.393.410.121	2.121.146.779.800	7.653.477.057.012	0	1.116.238.299.952	13,59377698	3.684.763.034.412

PRAS	2019	545.073.353.346	906.030.161.468	1.657.127.269.798	-255.650.440	-53.777.720.146	0,147650961	1.011.402.296.453
PRAS	2020	478.672.990.906	201.156.971.704	1.668.922.580.521	0	703.740.254	0,16452263	1.149.071.273.337
PRAS	2021	439.674.241.950	237.465.302.875	1.637.794.655.748	-710.084.073	530.204.978	0,365372504	1.150.442.593.596
ARGO	2019	152.014.482.807	1.584.378.346.454	1.182.042.398.504	0	-107.474.719.638	-0,229874496	2.386.329.524.733
ARGO	2020	113.016.312.500	1.965.886.942.110	1.131.012.330.630	0	-90.829.796.330	-0,50555981	2.428.613.131.945
ARGO	2021	129.530.571.709	1.694.487.170.567	1.123.037.307.224	0	-29.037.557.690	-0,414130243	2.451.880.653.610
SSTM	2019	263.602.799.221	166.219.539.040	514.765.731.890	0	-21.323.408.393	3,09750534	314.416.806.582
SSTM	2020	246.379.557.480	164.959.909.413	482.065.294.095	0	-19.399.505.768	3,581889722	295.733.976.001
SSTM	2021	256.580.539.718	111.926.833.396	471.128.491.654	0	57.285.097.059	3,881640313	226.807.602.134
TFCO	2019	1.371.983.368.839	249.194.914.202	4.358.926.505.676	0	-50.936.433.428	0,567504256	330.519.336.759
TFCO	2020	1.628.736.636.345	313.834.543.295	4.481.481.095.455	0	8.068.130.525	0,560224346	400.726.251.835
TFCO	2021	1.987.333.167.975	361.858.558.130	4.776.588.730.568	0	252.394.623.811	0,791902404	452.338.387.013
BIMA	2019	83.827.868.074	56.494.542.352	246.536.771.775	0	4.052.895.029	0,471542553	182.048.878.564
BIMA	2020	51.714.591.960	54.832.811.345	223.781.482.859	0	-40.351.529.424	1,03222038	194.321.896.135
BIMA	2021	40.245.606.224	65.422.923.082	218.663.866.292	0	-25.979.196.419	15,95645315	209.287.645.606
BTEK	2019	914.969.847.759	521.992.920.130	4.975.248.130.342	0	-113.644.399.721	1,079929817	2.832.632.209.365
BTEK	2020	168.698.932.005	325.157.243.458	4.223.727.970.626	0	-624.428.226.904	1,391911871	2.561.356.330.772
BTEK	2021	114.748.326.246	309.149.508.272	4.173.043.810.054	0	-135.856.006.673	1,48174292	2.611.453.882.957
STTP	2019	1.165.406.301.686	408.490.550.651	2.881.563.083.954	0	607.043.293.422	2,744404454	733.556.075.974
STTP	2020	1.505.872.822.478	626.131.203.549	3.448.995.059.882	0	773.607.195.121	4,65529809	775.696.860.738
STTP	2021	1.979.855.004.312	475.372.154.415	3.919.243.683.748	0	765.188.720.115	2,996350676	618.395.061.219
ITIC	2019	89.878.590.302	140.593.459.503	447.811.735.070	0	-3.305.555.876	9,189814321	181.661.417.490
ITIC	2020	142.830.758.861	158.227.829.403	505.077.168.839	0	13.885.347.664	2,185170207	225.250.911.830
ITIC	2021	138.385.285.588	157.791.488.422	526.704.173.504	0	24.928.946.454	0,793882191	202.024.664.317
KICI	2019	95.881.525.044	12.652.638.345	152.818.996.760	0	-	0,638223052	65.463.957.074
						4.193.649.233		

KICI	2020	102.505.706.556	13.087.685.422	157.023.139.112	0	1.201.740.051	0,724432108	76.253.665.513
KICI	2021	136.959.531.732	27.094.338.108	187.184.552.686	0	30.254.927.607	0,738105433	79.492.620.865
LMPI	2019	479.994.366.854	403.747.604.778	737.642.257.697	0	-56.356.644.949	0,310236568	448.320.875.981
LMPI	2020	458.427.633.362	407.671.137.398	698.252.022.979	0	-49.123.405.851	0,347772401	451.757.472.151
LMPI	2021	479.910.051.703	409.140.402.432	704.070.618.412	0	-10.586.019.650	0,409787094	476.065.619.926
WOOD	2019	3.051.820.959.309	2.354.556.711.994	5.518.890.225.060	0	284.050.164.117	1,599357079	2.817.941.634.186
WOOD	2020	3.392.961.858.575	2.550.520.191.952	5.949.006.786.510	0	412.446.157.316	1,165574107	2.919.169.404.821
WOOD	2021	4.310.623.272.972	2.084.148.153.947	6.801.034.778.630	0	704.423.183.701	1,467246288	3.158.497.024.662

Lanjutan Tabulasi Variabel Financial Distress :

Perusahaan	Tahun	Modal Kerja	X1	X2	X3	X4	Financial Distress
INTP	2019	8.956.007.000.000	0,323231129	0,660577516	0,068755	0,000000	4,735915
INTP	2020	8.083.350.000.000	0,29560969	0,630352012	0,068604	0,000000	4,455164
INTP	2021	6.690.227.000.000	0,255976348	0,66073893	0,079234	0,000000	4,365665
SMBR	2019	603.456.968.000	0,108315868	0,050965598	0,041991	0,000000	1,158881
SMBR	2020	251.518.789.000	0,043840176	0,034062084	0,037601	0,000000	0,651312
SMBR	2021	838.767.636.000	0,144173996	0,041091438	0,040275	0,000000	1,350389
SMCB	2019	243.332.000.000	0,012435519	-0,001223304	0,063683	0,000000	0,505542
SMCB	2020	74.950.000.000	0,003614117	0,028545927	0,079315	0,000000	0,649768
SMCB	2021	1.338.863.000.000	0,062296701	0,052002641	0,071636	0,000000	1,059592
SMGR	2019	4.418.279.000.000	0,055362002	0,369903896	0,077500	0,000000	2,089861
SMGR	2020	4.058.441.000.000	0,05202713	0,407486444	0,072408	0,000000	2,156283
SMGR	2021	1.060.069.000.000	0,013856343	0,427306369	0,065016	0,000000	1,920824
WTON	2019	973.857.585.057	0,094202696	0,136287517	0,076941	0,000000	1,579309

WTON	2020	541.587.717.806	0,06364868	0,131591738	0,029111	0,000000	1,042153
WTON	2021	555.420.789.535	0,062209831	0,128837804	0,012827	0,000000	0,914308
WSBP	2019	2.188.121.395.862	0,154451638	-0,050355143	0,088210	0,000000	1,441816
WSBP	2020	- 3.359.759.342.341	-0,391168852	-0,838333699	- 0,440824	0,000000	-8,261376
WSBP	2021	- 5.417.588.995.045	-0,78720258	-1,328644215	0,321329	-0,000000	-7,336096
AMFG	2019	61.570.000.000	0,00704619	0,337071351	- 0,016773	0,000000	1,032361
AMFG	2020	- 471.582.000.000	-0,05923164	0,30964082	- 0,036620	0,000000	0,374786
AMFG	2021	- 20.794.000.000	-0,002808681	0,3820889	0,065767	0,000000	1,669138
ARNA	2019	413.850.906.711	0,230027447	0,010325822	0,160894	0,000000	2,623850
ARNA	2020	580.592.522.242	0,294666117	0,010607904	0,213235	0,000000	3,400531
ARNA	2021	846.504.484.880	0,377310354	0,011078479	0,268647	0,000000	4,316581
CAKK	2019	31.675.470.564	0,096009412	-0,080584359	0,012254	0,000000	0,449466
CAKK	2020	41.622.676.128	0,117279824	-0,051878432	0,006435	0,000000	0,643478
CAKK	2021	22.034.800.067	0,049938597	0,000173202	0,009282	0,000000	0,390539
KIAS	2019	143.548.948.352	0,116547222	-0,802546163	- 0,410662	0,000000	-4,611398
KIAS	2020	85.946.677.567	0,084147379	-1,022510137	- 0,056930	0,000000	-3,163948
KIAS	2021	156.493.009.645	0,156489181	-1,050798634	- 0,003303	0,000000	-2,421234
MARK	2019	145.167.442.045	0,328988337	0,45369592	0,268977	0,000000	5,444741
MARK	2020	57.606.944.007	0,080040009	0,438285048	0,265411	0,000000	3,737433
MARK	2021	312.222.957.882	0,289508452	0,603264995	0,477579	0,000000	7,075152
MLIA	2019	290.166.125.000	0,050392663	-0,218814041	0,032507	0,000000	-0,164313
MLIA	2020	60.230.841.000	0,010483652	-0,209716129	0,020982	0,000000	-0,473905
MLIA	2021	503.301.726.000	0,082202985	-0,091073792	0,154784	0,000000	1,282498
TOTO	2019	973.581.660.137	0,333593485	0,604121279	0,054526	0,000000	4,524225
TOTO	2020	1.035.259.722.553	0,333158381	0,551001618	0,005398	0,000000	4,018059

TOTO	2021	1.067.560.022.359	0,327203836	0,542492121	0,054974	0,000000	4,284409
ALKA	2019	88.084.608.000	0,145636613	0,038521599	0,017800	0,000000	1,200569
ALKA	2020	94.887.161.000	0,226660671	0,072927108	0,019226	0,000000	1,853837
ALKA	2021	119.156.924.000	0,238603487	0,098804875	0,033180	0,000000	2,110313
ALMI	2019	- 417.620.027.945	-0,242007427	-0,814625693	- 0,112493	0,000000	-4,999203
ALMI	2020	- 492.788.825.165	-0,345402636	-1,186792894	- 0,092673	-0,000000	-6,757545
ALMI	2021	244.967.281.124	0,183006377	-1,279244794	- 0,148862	0,000000	-3,970170
BAJA	2019	88.537.950.582	0,105796442	-0,195934358	0,006007	0,000000	0,095643
BAJA	2020	- 57.129.241.624	-0,075127995	-0,145076469	0,064211	0,000000	-0,534292
BAJA	2021	331.783.151.246	0,456892701	-0,033152678	0,230933	0,000000	4,441006
BTON	2019	147.397.214.215	0,639297778	0,71925938	0,014462	0,000000	6,635761
BTON	2020	153.482.732.926	0,6533821	0,725056184	0,026458	0,000000	6,827670
BTON	2021	166.456.137.687	0,614979202	0,6648524	0,053454	0,000000	6,560892
CTBN	2019	660.070.941.502	0,275552374	0,019799407	0,022505	0,000000	2,023401
CTBN	2020	753.094.315.155	0,409307636	0,012484877	0,014207	0,000000	2,821228
CTBN	2021	655.901.881.597	0,335966802	-0,105091911	- 0,104339	0,000000	1,160186
INAI	2019	64.222.016.310	0,052949388	0,093847057	0,038220	0,000000	0,910126
INAI	2020	110.683.695.244	0,079288039	0,065636417	0,015375	0,000000	0,837427
INAI	2021	22.310.809.277	0,014454892	0,064936043	0,053889	0,000000	0,668651
ISSP	2019	1.004.388.000.000	0,156336977	0,13606974	0,077044	0,000000	1,986892
ISSP	2020	951.289.000.000	0,156549448	0,17279487	0,059364	0,000000	1,989202
ISSP	2021	1.661.186.000.000	0,234058142	0,2090473	0,117506	0,000000	3,006558
JKSW	2019	43.442.844.485	0,240510261	0	- 0,053177	-0,000000	1,220401
JKSW	2020	39.241.660.004	0,231795793	0	- 0,054001	-0,000000	1,157696
JKSW	2021	36.911.514.944	0,219448175	0	- 0,061902	-0,000000	1,023597

KRAS	2019	-	11.434.962.600.000	-0,229616062	-0,496128125	-	0,125265	0,000000	-3,965442
KRAS	2020		110.667.830.000	0,002250492	-0,671207042		0,037128	0,000000	-1,923872
KRAS	2021	-	7.329.942.493.000	-0,136126419	-0,601726274		0,018429	0,000000	-2,730776
LION	2019		406.338.793.965	0,590593353	0,588445452		0,002874	0,000000	5,811935
LION	2020		355.149.118.881	0,548213569	0,684039869	-	0,014741	0,000000	5,727188
LION	2021		327.712.152.464	0,47317403	0,643018652	-	0,007029	0,000000	5,153031
LMSH	2019		58.386.829.083	0,396944554	0,772554003		0,132652	0,000000	6,013907
LMSH	2020		56.678.957.317	0,395013327	0,679195031		0,061425	0,000000	5,218243
LMSH	2021		66.669.680.585	0,45833797	0,719580734		0,037427	0,000000	5,604041
NIKL	2019		198.079.310.785	0,093937511	-0,243472509		0,021636	0,000000	-0,032096
NIKL	2020		263.404.175.125	0,141553987	-0,259133227		0,026316	0,000000	0,260662
NIKL	2021		410.333.647.269	0,153163241	0,022287432		0,061641	0,000000	1,491633
AGII	2019	-	242.696.000.000	-0,034567254	0,046659156		0,066970	0,000000	0,375386
AGII	2020		14.825.000.000	0,002081737	0,058836968		0,063457	0,000000	0,631893
AGII	2021		64.432.000.000	0,007891631	0,074541322		0,077911	0,000000	0,818338
BRPT	2019		10.043.444.698.000	0,100592348	0,025123095		0,038520	0,000000	1,000643
BRPT	2020		13.500.473.805.000	0,124576493	0,028696139		0,031819	0,000000	1,124596
BRPT	2021		34.696.229.289.000	0,263113951	0,033677139		0,067467	0,000000	2,289192
DPNS	2019		176.738.013.735	0,555532919	0,474039328		0,016667	0,000000	5,301669
DPNS	2020		183.767.151.317	0,579139438	0,483070093		0,014059	0,000000	5,468439
DPNS	2021		202.039.827.832	0,557747332	0,480559673		0,077812	0,000000	5,748345
EKAD	2019		416.184.748.863	0,42983886	0,516642873		0,114323	0,000000	5,272252
EKAD	2020		484.327.099.790	0,447630437	0,528350123		0,109063	0,000000	5,391781
EKAD	2021		560.792.340.379	0,481133582	0,555032838		0,113286	0,000000	5,726925
INCI	2019		147.152.016.595	0,362939483	0,261183254		0,043286	0,000000	3,523220

INCI	2020	172.434.201.573	0,38760948	0,287898795	0,083814	0,000000	4,044500
INCI	2021	180.634.329.430	0,353700459	0,262796279	0,026032	0,000000	3,351927
MOLI	2019	530.293.086.000	0,283168412	0,189031696	0,056758	0,000000	2,855243
MOLI	2020	472.691.263.000	0,207358862	0,20858092	0,060572	0,000000	2,447289
MOLI	2021	552.851.056.000	0,24298831	0,228211897	0,047842	0,000000	2,659474
SRSN	2019	319.751.646.000	0,410334213	0,150692813	0,090774	0,000000	3,793050
SRSN	2020	312.556.627.000	0,344663061	0,146797623	0,090252	0,000000	3,346043
SRSN	2021	315.370.466.000	0,366640392	0,126007001	0,065717	0,000000	3,257560
TPIA	2019	8.412.356.962.000	0,175347726	0,259494421	0,025084	0,000000	2,164797
TPIA	2020	9.003.672.860.000	0,177622966	0,263359942	0,022094	0,000000	2,172229
TPIA	2021	28.460.818.979.000	0,399472668	0,199082126	0,050812	0,000000	3,611007
UNIC	2019	1.679.560.606.406	0,549801711	0,4085518	0,068474	0,000000	5,398722
UNIC	2020	2.056.885.547.080	0,601951954	0,458785466	0,154180	0,000000	6,480533
UNIC	2021	2.678.807.195.695	0,641342339	0,524769204	0,248417	0,000000	7,587314
ADMG	2019	1.062.255.910.691	0,299401839	-0,260574499	- 0,108746	0,000000	0,383831
ADMG	2020	784.395.468.220	0,270266512	-0,491177648	- 0,143056	0,000000	-0,789629
ADMG	2021	832.719.733.809	0,286365104	-0,492221935	- 0,038935	0,000000	0,012272
MDKI	2019	254.795.000.000	0,275813357	0,102603933	0,047165	0,000000	2,460775
MDKI	2020	287.900.000.000	0,295681145	0,117125269	0,052688	0,000000	2,675557
MDKI	2021	298.987.000.000	0,303416887	0,127168662	0,049949	0,000000	2,740644
AKPI	2019	84.459.541.000	0,030416407	0,153039956	0,053523	0,000000	1,058115
AKPI	2020	30.111.384.000	0,011387419	0,184729033	0,037820	0,000000	0,931066
AKPI	2021	141.866.568.000	0,04252926	0,183916613	0,079432	0,000000	1,412340
APLI	2019	35.712.382.804	0,085178641	0,166020584	0,069548	0,000000	1,567362
APLI	2020	50.528.869.948	0,124320339	0,155894441	0,020918	0,000000	1,464325

APLI	2021		43.057.739.314	0,099836937	0,200784972	0,074544	0,000000	1,810423
BRNA	2019	-	175.017.519.000	-0,077334859	-0,006548345	- 0,028520	0,000000	-0,720321
BRNA	2020	-	247.986.144.000	-0,126155468	-0,073934283	- 0,057071	0,000000	-1,452123
BRNA	2021	-	248.620.675.000	-0,123040543	-0,133239715	- 0,064932	0,000000	-1,677848
ESIP	2019		11.726.727.812	0,155096282	0,018446853	0,050292	0,000000	1,415529
ESIP	2020		7.338.756.056	0,094178233	0,031961739	0,058554	0,000000	1,115488
ESIP	2021		5.616.814.160	0,162327539	0,088204357	0,107929	0,000000	2,077699
FPNI	2019		239.792.250.000	0,104086214	-0,66773267	- 0,033941	0,000000	-1,722088
FPNI	2020		372.357.895.000	0,176727341	-0,768726109	- 0,060069	0,000000	-1,750383
FPNI	2021		660.526.279.000	0,252925878	-0,575739529	0,054642	0,000000	0,149476
IGAR	2019		388.720.121.843	0,629409661	0,488651853	0,125707	0,000000	6,566684
IGAR	2020		461.095.459.502	0,692477538	0,509747252	0,114949	0,000000	6,976889
IGAR	2021		572.773.931.595	0,707677342	0,503820802	0,161911	0,000000	7,372859
IMPC	2019		695.619.999.057	0,278121971	0,345831448	0,082498	0,000000	3,506275
IMPC	2020		653.598.540.532	0,242333812	0,344660792	0,088071	0,000000	3,305138
IMPC	2021		743.663.193.500	0,259885955	0,400042877	0,113282	0,000000	3,770244
IPOI	2019		171.147.054.652	0,044360487	0,025687088	0,044519	0,000000	0,673910
IPOI	2020		371.119.236.215	0,093795881	0,265785088	0,056356	0,000000	1,860475
IPOI	2021		532.516.668.539	0,124764345	0,269557443	0,058499	0,000000	2,090325
PBID	2019		955.362.863.000	0,408463297	0,33309286	0,132014	0,000000	4,652535
PBID	2020		1.096.168.468.000	0,452718779	0,431494914	0,201769	0,000000	5,732393
PBID	2021		1.185.984.262.000	0,423386329	0,454996365	0,187035	0,000000	5,517575
SMKL	2019		20.564.261.538	0,011885466	0,042301366	0,078577	0,000000	0,743908
SMKL	2020		13.490.594.090	0,008066049	0,056519198	0,077061	0,000000	0,755016
SMKL	2021		82.537.396.139	0,04316986	0,090294555	0,103458	0,000000	1,272790

TALF	2019	295.298.993.344	0,222182499	0,230718139	0,035738	0,000000	2,449817
TALF	2020	226.851.380.406	0,153852566	0,215484047	0,027167	0,000000	1,894310
TALF	2021	254.831.474.305	0,162320285	0,218677534	0,029542	0,000000	1,976235
TRST	2019	94.123.522.699	0,021642453	0,251496122	0,011366	0,000000	1,038229
TRST	2020	173.494.613.999	0,04108032	0,271911892	0,036881	0,000000	1,403757
TRST	2021	267.008.982.283	0,057683879	0,278836157	0,053124	0,000000	1,644403
YPAS	2019	52.463.525.365	0,188557284	0,044908183	0,010421	0,000000	1,453366
YPAS	2020	68.535.102.187	0,24851172	0,081377247	0,036633	0,000000	2,141702
YPAS	2021	63.585.862.135	0,24630167	0,050972064	- 0,037729	0,000000	1,528370
CPIN	2019	7.875.114.000.000	0,270535011	0,711489426	0,169922	0,000000	5,236039
CPIN	2020	8.175.364.000.000	0,262373236	0,743314731	0,168969	0,000000	5,279848
CPIN	2021	7.878.959.000.000	0,222280304	0,70426511	0,139208	0,000000	4,689539
JPFA	2019	5.131.190.000.000	0,192533497	0,261754249	0,118192	0,000000	2,910588
JPFA	2020	5.737.459.000.000	0,221081692	0,287434725	0,090941	0,000000	2,998455
JPFA	2021	7.096.987.000.000	0,24823618	0,318222927	0,123295	0,000000	3,494381
MAIN	2019	308.755.631.000	0,066419386	0,259601107	0,093430	0,000000	1,909860
MAIN	2020	329.691.562.000	0,070534226	0,248185363	0,042892	0,000000	1,560026
MAIN	2021	542.969.648.000	0,09987035	0,2249969	0,043159	0,000000	1,678666
SIPD	2019	230.463.000.000	0,093274912	-0,189354592	0,083997	0,000000	0,559047
SIPD	2020	120.734.000.000	0,046564205	-0,175057948	0,056078	0,000000	0,111614
SIPD	2021	114.792.000.000	0,041083521	-0,167964216	0,041251	0,000000	-0,000849
IFII	2019	198.514.201.585	0,180215362	0,021629278	0,079665	0,000000	1,788076
IFII	2020	283.501.985.984	0,263909705	0,045940762	0,095483	0,000000	2,522662
IFII	2021	288.461.856.008	0,248946528	0,11279657	0,091747	0,000000	2,617347
SULI	2019	- 871.032.308.987	-0,596531872	-2,075131956	- 0,051085	0,000000	-11,021473

SULI	2020	-	1.158.168.108.825	-0,964878016	-2,808815751	-	0,196542	-0,000000	-16,807099
SULI	2021	-	1.061.168.193.165	-0,829009305	-2,626173332		0,067685	-0,000000	-13,544784
TIRT	2019		10.059.979.623	0,011231629	-0,211121156	-	0,051133	0,000000	-0,958190
TIRT	2020	-	280.094.706.545	-0,709593567	-1,52890048	-	0,948129	-0,000000	-16,010577
TIRT	2021	-	145.098.370.805	-0,513315536	-2,582575458	-	0,380797	-0,000000	-14,345499
ALDO	2019		236.136.206.218	0,255250803	0,171384889		0,155053	0,000000	3,275117
ALDO	2020		232.639.291.108	0,243971277	0,217933108		0,105035	0,000000	3,016751
ALDO	2021		706.106.067.439	0,583168617	0,228690799		0,117423	0,000000	5,360203
FASW	2019	-	1.110.259.102.410	-0,103260773	0,216443752		0,127383	0,000000	0,884228
FASW	2020	-	650.845.345.467	-0,056531125	0,193204299		0,067375	0,000000	0,711762
FASW	2021	-	882.644.000.000	-0,066353115	0,200390852		0,080091	0,000000	0,756213
INKP	2019		33.109.457.404.000	0,280144671	0,210994995		0,065910	0,000000	2,968506
INKP	2020		34.116.144.335.000	0,284680808	0,239905902		0,062536	0,000000	3,069843
INKP	2021		34.773.652.883.000	0,271428627	0,282510947		0,095679	0,000000	3,344518
KDSI	2019		121.695.446.976	0,097072873	0,339090601		0,123101	0,000000	2,569469
KDSI	2020		260.810.256.007	0,209367216	0,388718904		0,091525	0,000000	3,255721
KDSI	2021		372.373.072.520	0,276091589	0,404632008		0,096529	0,000000	3,778934
SPMA	2019		350.642.942.731	0,147817713	0,219689469		0,090072	0,000000	2,291157
SPMA	2020		272.915.106.064	0,117835685	0,29062234		0,100967	0,000000	2,398926
SPMA	2021		553.626.211.532	0,201600622	0,188494265		0,149521	0,000000	2,941771
TKIM	2019		4.708.379.908.000	0,110604634	0,217439918		0,008689	0,000000	1,492809
TKIM	2020		3.265.674.230.000	0,07533799	0,258899297		0,013458	0,000000	1,428670
TKIM	2021	-	9.656.612.343.423	-0,214038646	0,325531005		0,015715	0,000000	-0,237260
INCF	2019		40.086.654.345	0,085705078	0,002795598	-	0,007637	0,000000	0,520017
INCF	2020		173.602.494.550	0,357150544	0,002558949	-	0,017971	0,000000	2,230488

INCF	2021	156.915.909.434	0,29055583	0,002347248	0,002030	0,000000	1,927339
INOV	2019	80.357.016.000	0,116236358	0,101177856	0,073451	0,000000	1,585943
INOV	2020	- 6.884.602.000	-0,008643408	0,052893022	0,009438	0,000000	0,179156
INOV	2021	- 66.343.305.000	-0,074481797	0,072349663	0,056253	0,000000	0,125282
KMTR	2019	1.888.133.679.689	0,462230854	0,062219626	0,041630	0,000000	3,514824
KMTR	2020	499.584.375.740	0,097427398	0,089585647	0,074798	0,000000	1,433816
KMTR	2021	3.777.537.590.035	0,677568739	0,081565949	0,039198	0,000000	4,974164
ASII	2019	29.096.000.000.000	0,082668955	0,397950892	0,074395	0,000000	2,339564
ASII	2020	46.572.000.000.000	0,137704278	0,439508224	0,038220	0,000000	2,592973
ASII	2021	56.484.000.000.000	0,153777045	0,444786571	0,067237	0,000000	2,910616
AUTO	2019	2.105.550.000.000	0,131467798	0,427151118	0,069922	0,000000	2,724821
AUTO	2020	2.377.983.000.000	0,156651401	0,431575852	0,007646	0,000000	2,485953
AUTO	2021	2.301.350.000.000	0,13579571	0,416308396	0,006184	0,000000	2,289542
BOLT	2019	294.992.608.525	0,233027676	0,159710456	0,072381	0,000000	2,535720
BOLT	2020	176.704.819.889	0,157902307	0,121601958	- 0,018252	0,000000	1,309607
BOLT	2021	223.911.651.491	0,163628936	0,167655936	0,079531	0,000000	2,154413
BRAM	2019	881.825.295.605	0,226975129	0,192755898	0,067772	0,000000	2,572770
BRAM	2020	802.111.037.910	0,215617762	0,165711389	- 0,013144	0,000000	1,866341
BRAM	2021	886.226.728.722	0,214173049	0,171322585	0,125979	0,000000	2,810064
GDYR	2019	- 359.253.788.037	-0,214720063	0,402176664	0,028948	0,000000	0,097062
GDYR	2020	- 336.223.593.160	-0,204592749	0,352987068	0,000990	0,000000	-0,184736
GDYR	2021	- 292.380.300.055	-0,170848065	0,370242887	0,023557	0,000000	0,244531
GJTL	2019	2.676.919.000.000	0,141965865	0,231878639	0,058035	0,000000	2,077218
GJTL	2020	7.624.951.250.319	0,428809866	0,266957584	0,075204	0,000000	4,188642
GJTL	2021	3.599.995.000.000	0,195131463	0,259821427	0,039494	0,000000	2,392481

IMAS	2019	-	4.796.835.138.335	-0,107316618	0,035462854	0,023917	0,000000	-0,427665
IMAS	2020	-	5.850.799.083.904	-0,120862552	0,017045966	0,016406	0,000000	-0,627038
IMAS	2021	-	7.553.594.000.000	-0,148041158	0,010669924	0,030839	0,000000	-0,729127
INDS	2019		6.716.583.000.000	0,069819996	0,277187094	0,001351	0,000000	1,370725
INDS	2020		10.442.363.000.000	0,064009967	0,189999154	0,000457	0,000000	1,042376
INDS	2021		13.779.995.000.000	0,076830327	0,204790576	0,001308	0,000000	1,180412
LPIN	2019		129.833.320.529	0,39959017	0,023997494	0,011883	0,000000	2,779399
LPIN	2020		134.992.856.557	0,399632613	0,023082505	0,017593	0,000000	2,815064
LPIN	2021		95.750.087.757	0,307996866	0,025080801	0,032372	0,000000	2,319761
SMSM	2019		1.677.132.000.000	0,53979474	0,599994657	0,264813	0,000000	7,276577
SMSM	2020		1.896.584.000.000	0,561863247	0,598475912	0,205433	0,000000	7,017363
SMSM	2021		2.125.591.000.000	0,549409878	0,586448677	0,240598	0,000000	7,132769
BELL	2019		124.456.026.207	0,210626676	0,152847401	0,082999	0,000000	2,437748
BELL	2020		96.266.545.663	0,173692358	0,128109385	0,019400	0,000000	1,687425
BELL	2021		120.193.108.586	0,229169032	0,138562945	0,041765	0,000000	2,235726
ERTX	2019		37.690.267.835	0,037961668	0,116180106	0,036398	0,000000	0,872369
ERTX	2020		9.543.146.795	0,009867751	0,100749981	0,039421	0,000000	0,658090
ERTX	2021		43.607.861.894	0,042038689	0,11819671	0,039746	0,000000	0,928190
ESTI	2019		45.138.534.843	0,053134269	5,75991E-06	- 0,010836	0,000000	0,275758
ESTI	2020		53.946.448.465	0,070211027	5,48892E-06	0,001818	0,000000	0,472821
ESTI	2021		59.293.645.173	0,081139184	5,83831E-06	0,052394	0,000000	0,884380
INDR	2019		282.608.094.555	0,026978743	0,284756689	0,031808	0,000000	1,319039
INDR	2020		333.903.066.770	0,030991033	0,289075346	0,015198	0,000000	1,247820
INDR	2021		1.118.179.825.706	0,086542765	0,337251897	0,119009	0,000000	2,466900
MYTX	2019	-	918.534.000.000	-0,249177825	-0,757217819	- 0,050934	0,000000	-4,445411

MYTX	2020	-	1.107.397.000.000	-0,285076046	-0,750958858	-	0,014314	0,000000	-4,414417
MYTX	2021	-	1.158.670.000.000	-0,309396641	-0,814306207	-	0,001448	-0,000000	-4,694008
PBRX	2019		6.217.108.261.800	0,679292146	0,153741214		0,070610	0,000000	5,431849
PBRX	2020		4.831.361.558.660	0,494180588	0,176794208		0,081712	0,000000	4,367278
PBRX	2021		4.189.398.761.863	0,421462491	0,198975654		0,061158	0,000000	3,824434
POLY	2019	-	13.585.079.854.867	-4,037460562	-9,104274385	-	0,038983	-0,000000	-56,427641
POLY	2020	-	14.035.166.300.155	-4,307009961	-9,63177498	-	0,087097	-0,000000	-60,238862
POLY	2021	-	14.177.304.951.732	-4,171056038	-9,333565098		0,017588	-0,000000	-57,671356
RICY	2019		217.286.265.535	0,134139353	0,059029975		0,060435	0,000000	1,478517
RICY	2020		362.952.407.001	0,208965973	0,007980586		0,010207	0,000000	1,465421
RICY	2021		903.581.556.601	0,533302312	-0,020725027		0,026577	0,000000	3,609497
STAR	2019		489.363.761.890	0,844002514	0,014949284		0,012097	0,000000	5,666684
STAR	2020		494.874.555.777	0,994607776	0,029093973		0,010250	0,000000	6,688355
STAR	2021		505.591.326.959	0,994383275	7,691E-05	-	0,005927	0,000000	6,483577
TRIS	2019		340.874.353.209	0,297123948	0,074049617		0,079023	0,000000	2,721571
TRIS	2020		321.879.295.582	0,30111988	0,06674758		0,031388	0,000000	2,403873
TRIS	2021		362.095.031.637	0,341359895	0,070592153		0,041010	0,000000	2,745035
UCID	2019		3.246.762.000.000	0,390421033	0,334933652		0,070760	0,000000	4,128551
UCID	2020		1.969.511.000.000	0,257639299	0,386715148		0,070631	0,000000	3,425447
UCID	2021		2.425.924.000.000	0,3115146	0,432457063		0,077268	0,000000	3,972590
ZONE	2019		207.555.743.356	0,385329498	0,259821552		0,127032	0,000000	4,228433
ZONE	2020		101.203.688.001	0,17955742	0,173561585	-	0,078944	0,000000	1,213202
ZONE	2021		121.567.749.716	0,216028617	0,228298961		0,066164	0,000000	2,606023
CCSI	2019		205.488.177.000	0,4547138	0,298821455		0,164586	0,000000	5,063096
CCSI	2020		169.586.472.000	0,338645642	0,307583752		0,070248	0,000000	3,696302

CCSI	2021	181.103.717.000	0,345985116	0,147418227	0,100622	0,000000	3,426425
JECC	2019	259.215.943.000	0,137241781	0,193502722	0,112963	0,000000	2,290239
JECC	2020	247.170.860.000	0,163262327	0,223265345	0,034976	0,000000	2,033882
JECC	2021	176.759.098.000	0,101762464	0,167429169	- 0,025606	0,000000	1,041306
KBLI	2019	1.678.748.790.971	0,472026073	0,441879474	0,147730	0,000000	5,529765
KBLI	2020	2.031.137.605.465	0,674858342	0,49938116	- 0,018231	0,000000	5,932540
KBLI	2021	1.694.818.297.703	0,621896278	0,585906704	0,037745	0,000000	6,243340
KBLM	2019	153.607.797.708	0,119591506	0,156350933	0,046412	0,000000	1,606110
KBLM	2020	152.425.540.760	0,148452523	0,19068351	0,006506	0,000000	1,639196
KBLM	2021	145.732.241.610	0,097337756	0,118280318	- 0,012916	0,000000	0,937336
SCCO	2019	1.330.599.701.650	0,302363969	0,35982517	0,102198	0,000000	3,843307
SCCO	2020	1.433.439.946.202	0,382898024	0,456779663	0,078293	0,000000	4,527044
SCCO	2021	1.495.534.132.115	0,318275671	0,38772865	0,025573	0,000000	3,523733
VOKS	2019	996.085.303.602	0,328964443	0,227396094	0,085519	0,000000	3,474007
VOKS	2020	992.424.445.508	0,3403802	0,236766937	0,002455	0,000000	3,021253
VOKS	2021	373.242.068.878	0,129008106	0,165736586	- 0,038461	0,000000	1,128135
PTSN	2019	173.954.987.147	0,077605364	0,08935936	0,013568	0,000000	0,891577
PTSN	2020	281.260.456.295	0,153829708	0,145560588	0,050087	0,000000	1,820236
PTSN	2021	195.286.432.947	0,079018871	0,149358967	0,042532	0,000000	1,291088
SLIS	2019	139.507.300.630	0,403202094	0,092138469	0,168743	0,000000	4,079329
SLIS	2020	147.437.263.321	0,384350258	0,096571598	0,131973	0,000000	3,723017
SLIS	2021	197.323.622.320	0,498863824	0,157322806	0,120441	0,000000	4,594784
ADES	2019	175.929.000.000	0,213927953	-0,306057456	0,146792	0,000000	1,392062
ADES	2020	361.680.000.000	0,377225068	-0,124217895	0,168923	0,000000	3,204810
ADES	2021	405.027.000.000	0,310577805	0,112459244	0,249808	0,000000	4,082719

AISA	2019	-	678.662.000.000	-0,363121641	-1,700496959	0,795554	-0,000000	-2,579577
AISA	2020	-	186.917.000.000	-0,092921553	-2,27975593	1,059862	0,000000	-0,919296
AISA	2021	-	289.220.000.000	-0,164177122	-1,770359791	0,030611	0,000000	-6,642670
ALTO	2019	-	23.251.214.659	-0,021071379	-0,134809024	- 0,007178	0,000000	-0,625939
ALTO	2020	-	40.068.947.686	-0,036232819	-0,143990366	0,002005	0,000000	-0,693623
ALTO	2021	-	42.919.175.930	-0,039403987	-0,154364059	0,005163	0,000000	-0,727024
CAMP	2019		666.615.934.150	0,630352251	0,140356643	0,085957	0,000000	5,170304
CAMP	2020		695.124.853.147	0,639563617	0,160159909	0,044862	0,000000	5,019134
CAMP	2021		791.866.559.854	0,690223783	0,200559814	0,103245	0,000000	5,875501
CEKA	2019		845.211.547.495	0,606721671	0,623612306	0,197146	0,000000	7,337893
CEKA	2020		994.945.460.404	0,635068668	0,632265709	0,132474	0,000000	7,117460
CEKA	2021		1.074.980.527.278	0,633314856	0,658436173	0,133831	0,000000	7,200394
CLEO	2019		35.802.563.794	0,028753747	0,209999856	0,165257	0,000000	1,983752
CLEO	2020		106.642.651.734	0,081348225	0,298739062	0,162497	0,000000	2,599515
CLEO	2021		96.921.307.008	0,071890396	0,380799732	0,194045	0,000000	3,016992
COCO	2019		21.076.779.190	0,084158127	0,053640702	0,093651	0,000000	1,356282
COCO	2020		26.696.140.374	0,1012159	0,061314784	0,060985	0,000000	1,273681
COCO	2021		133.714.513.385	0,360723422	0,066646135	0,067102	0,000000	3,034537
DLTA	2019		1.132.217.720	0,000793991	0,00082363	0,253753	0,000000	1,713116
DLTA	2020		956.624.180	0,000780548	0,000800756	0,107734	0,000000	0,731702
DLTA	2021		930.186.626	0,000710759	0,000742496	0,172401	0,000000	1,165615
FOOD	2019		4.514.539.161	0,03806954	0,078294395	0,027697	0,000000	0,691103
FOOD	2020	-	10.162.001.218	-0,089776486	0,06222922	- 0,078031	0,000000	-0,910438
FOOD	2021	-	22.119.797.134	-0,207706689	0,045608607	- 0,095088	0,000000	-1,852862
GOOD	2019		696.004.377.106	0,137466932	0,203497367	0,265714	0,000000	3,350781

GOOD	2020	999.979.440.062	0,152181412	0,163391933	0,070545	0,000000	2,005028
GOOD	2021	842.096.885.895	0,124449	0,201658981	0,115412	0,000000	2,249364
HOKI	2019	321.520.295.605	0,378849269	0,30135066	0,187945	0,000000	4,730644
HOKI	2020	234.766.925.927	0,258860578	0,288812819	0,074512	0,000000	3,140375
HOKI	2021	169.367.897.801	0,171231008	0,271152763	0,037546	0,000000	2,259545
ICBP	2019	10.068.566.000.000	0,260107064	0,476634745	0,191171	0,000000	4,544804
ICBP	2020	11.540.059.000.000	0,111403085	0,217458888	0,088823	0,000000	2,036610
ICBP	2021	15.101.504.000.000	0,127906626	0,227519456	0,098747	0,000000	2,244360
INDF	2019	6.716.583.000.000	0,069819996	0,277187094	0,102195	0,000000	2,048400
INDF	2020	10.442.363.000.000	0,064009967	0,189999154	0,079008	0,000000	1,570236
INDF	2021	13.779.995.000.000	0,076830327	0,204790576	0,094127	0,000000	1,804160
KEJU	2019	297.613.728.277	0,446657285	0,230695214	0,215672	0,000000	5,131457
KEJU	2020	303.194.615.984	0,449305737	0,206095785	0,228537	0,000000	5,155086
KEJU	2021	320.909.085.063	0,417999347	0,368328055	0,229270	0,000000	5,483517
MLBI	2019	- 425.891.000.000	-0,147013583	0,387526191	0,567698	0,000000	4,113860
MLBI	2020	- 149.180.000.000	-0,051310008	0,484993422	0,168669	0,000000	2,377940
MLBI	2021	- 441.588.000.000	-0,151124377	0,368150836	0,304841	0,000000	2,257331
MYOR	2019	9.061.743.242.312	0,475983921	0,482504186	0,166629	0,000000	5,815163
MYOR	2020	9.363.405.450.151	0,47343725	0,532138928	0,144803	0,000000	5,813597
MYOR	2021	7.399.010.407.873	0,371480029	0,533944276	0,088982	0,000000	4,775527
PANI	2019	30.267.489.748	0,252842317	0,002151683	0,009292	0,000000	1,728105
PANI	2020	31.868.839.317	0,283049087	0,002295768	0,024598	0,000000	2,029588
PANI	2021	23.298.922.000	0,142141484	0,001699877	0,024541	0,000000	1,102908
PCAR	2019	48.063.212.514	0,385321019	-0,019542365	- 0,075271	0,000000	1,958176
PCAR	2020	42.567.378.282	0,411871467	-0,023681959	- 0,135100	0,000000	1,716802

PCAR	2021		36.134.601.513	0,33152341	-0,022276529	0,025987	0,000000	2,276805
PSDN	2019	-	92.345.604.869	-0,120951583	0,008976066	0,043224	0,000000	-0,473714
PSDN	2020	-	85.263.017.084	-0,111400238	0,00895398	- 0,009196	0,000000	-0,763395
PSDN	2021	-	172.394.934.810	-0,243188324	0,009667383	- 0,066543	0,000000	-2,010966
PSGO	2019		381.326.988.223	0,117129302	0,000157342	- 0,004531	0,000000	0,738433
PSGO	2020		270.590.617.366	0,079545156	0,000150521	0,051937	0,000000	0,871321
PSGO	2021		535.855.245.962	0,143587488	7,28853E-05	0,098630	0,000000	1,604966
ROTI	2019		767.472.725.873	0,163916912	0,3317533	0,076233	0,000000	2,669097
ROTI	2020		1.145.050.058.768	0,257189396	0,360161859	0,057662	0,000000	3,248780
ROTI	2021		798.844.014.637	0,19059647	0,380846239	0,097744	0,000000	3,148711
SKBM	2019		220.812.149.243	0,121299807	0,079048406	0,023728	0,000000	1,212880
SKBM	2020		252.771.646.459	0,142916993	0,037017865	0,026812	0,000000	1,238389
SKBM	2021		274.929.449.927	0,139527774	0,033413246	0,042669	0,000000	1,310968
SKLT	2019		85.070.882.557	0,107569529	0,184578732	0,093713	0,000000	1,937135
SKLT	2020		132.620.461.508	0,17137459	0,222968549	0,094419	0,000000	2,485592
SKLT	2021		191.718.753.930	0,215626262	0,276384474	0,110530	0,000000	3,058281
ULTJ	2019	-	4.646.473.000.000	-0,703113845	0,727502723	0,191331	0,000000	-0,955026
ULTJ	2020		3.266.082.000.000	0,373091012	0,659432546	0,141744	0,000000	5,549744
ULTJ	2021		3.288.282.000.000	0,443951118	0,831738595	0,219791	0,000000	7,100781
BUDI	2019		7.324.000.000	0,002441523	0,127375893	0,077265	0,000000	0,950485
BUDI	2020		156.101.000.000	0,052683304	0,139683774	0,066566	0,000000	1,248294
BUDI	2021		188.591.000.000	0,063006102	0,157203719	0,074666	0,000000	1,427563
GGRM	2019		26.822.406.000.000	0,341046862	0,632550061	0,191654	0,000000	5,587298
GGRM	2020		32.527.937.000.000	0,416003976	0,733329195	0,128973	0,000000	5,986335
GGRM	2021		30.943.295.000.000	0,343950559	0,64587618	0,081830	0,000000	4,911768

HMSP	2019	28.969.339.000.000	0,569110846	0,273756303	0,335982	0,000000	6,883613
HMSP	2020	24.347.804.000.000	0,490151574	0,170685104	0,209408	0,000000	5,179052
HMSP	2021	19.358.846.000.000	0,364639102	0,138901423	0,164194	0,000000	3,948238
RMBA	2019	5.514.670.000.000	0,324386056	-0,401736555	0,018584	0,000000	0,943197
RMBA	2020	4.514.428.000.000	0,301377848	-0,63570057	- 0,161749	0,000000	-1,182295
RMBA	2021	2.302.449.000.000	0,245136579	-1,005036351	0,024068	0,000000	-1,506583
WIIM	2019	790.986.221.352	0,608674928	0,391867929	0,019429	0,000000	5,400958
WIIM	2020	936.927.757.037	0,580341538	0,409260812	0,124368	0,000000	5,976982
WIIM	2021	1.048.403.822.700	0,554367916	0,418848434	0,106481	0,000000	5,717652
DVLA	2019	840.768.296.000	0,459446091	0,51035116	0,162093	0,000000	5,766976
DVLA	2020	844.398.351.000	0,425023056	0,490637366	0,106063	0,000000	5,100371
DVLA	2021	931.560.214.000	0,446597627	0,494917366	0,091078	0,000000	5,155154
INAF	2019	388.276.594.921	0,28055981	-0,057300481	0,036169	0,000000	1,896727
INAF	2020	297.980.881.757	0,173918668	-0,087695662	0,058724	0,000000	1,249642
INAF	2021	366.201.661.634	0,182019689	-0,093361788	0,051782	0,000000	1,237665
KAEF	2019	- 47.353.154.000	-0,002580149	-0,000693297	0,027334	0,000000	0,164498
KAEF	2020	- 693.837.899.000	-0,039506072	0,001004328	0,028076	0,000000	-0,067212
KAEF	2021	323.293.035.000	0,018203237	0,017019725	0,055497	0,000000	0,547838
KLBF	2019	8.645.382.172.550	0,426622191	0,746872099	0,162843	0,000000	6,327748
KLBF	2020	9.899.105.493.041	0,438706512	0,736767434	0,157060	0,000000	6,335222
KLBF	2021	12.177.553.418.207	0,474450716	0,719552357	0,156258	0,000000	6,508193
MERK	2019	405.925.534.000	0,450497292	0,609914478	0,139385	0,000000	5,880253
MERK	2020	412.056.623.000	0,443118786	0,611077394	0,116715	0,000000	5,683298
MERK	2021	485.191.354.000	0,472773087	0,623231922	0,186546	0,000000	6,386719
PEHA	2019	14.943.764.000	0,007127213	0,048663422	0,091374	0,000000	0,819428

PEHA	2020	-	59.943.668.000	-0,031286013	0,025306958	0,081648	0,000000	0,425940
PEHA	2021		217.100.128.000	0,118082941	0,006021578	0,048996	0,000000	1,123510
PYFA	2019		68.748.295.730	0,360342062	0,355601211	0,080096	0,000000	4,061347
PYFA	2020		84.593.855.289	0,370091718	0,393516443	0,140626	0,000000	4,655673
PYFA	2021		74.592.792.511	0,092521454	0,118363385	0,063398	0,000000	1,418838
SCPI	2019		927.199.671.000	0,654014907	0,379854962	0,097620	0,000000	6,184670
SCPI	2020		372.377.787.000	0,232986355	0,471588287	0,170967	0,000000	4,214668
SCPI	2021		559.533.939.000	0,461600522	0,720521415	0,129203	0,000000	6,245242
SIDO	2019		1.307.365.000.000	0,370404841	0,168452018	0,290191	0,000000	4,929090
SIDO	2020		1.492.038.000.000	0,387591063	0,194915413	0,299005	0,000000	5,187336
SIDO	2021		1.701.337.000.000	0,418124734	0,24587328	0,383510	0,000000	6,121633
TSPC	2019		3.479.030.081.953	0,415517237	0,578659899	0,092130	0,000000	5,231341
TSPC	2020		3.933.072.689.953	0,431984693	0,593737235	0,118586	0,000000	5,566301
TSPC	2021		4.343.725.366.180	0,450391771	0,608218804	0,111592	0,000000	5,687263
KINO	2019		601.903.940.127	0,128180168	0,249655701	0,135462	0,000000	2,565043
KINO	2020		415.846.727.652	0,079128127	0,19979994	0,025718	0,000000	1,343257
KINO	2021		806.625.941.971	0,150861434	0,211769107	0,044031	0,000000	1,975908
MBTO	2019		63.018.583.589	0,106618896	-0,153576503	- 0,114834	0,000000	-0,572924
MBTO	2020	-	113.316.108.149	-0,115289556	-0,290055861	- 0,171096	0,000000	-2,851646
MBTO	2021	-	55.586.183.316	-0,077781234	-0,374749837	- 0,138292	0,000000	-2,661253
MRAT	2019		269.776.192.345	0,506371911	0,409866546	0,017058	0,000000	4,772598
MRAT	2020		236.775.041.955	0,422966703	0,390073766	0,022746	0,000000	4,199158
MRAT	2021		243.715.917.514	0,421463539	0,333137435	0,025025	0,000000	4,018999
TCID	2019		1.194.853.924.868	0,468351121	0,670204773	0,074786	0,000000	5,759813
TCID	2020		1.213.477.933.280	0,524228074	0,67248214	- 0,029640	0,000000	5,432048

TCID	2021		1.260.519.904.801	0,547860414	0,656226189	- 0,043257	0,000000	5,442577
UNVR	2019	-	4.534.974.000.000	-0,219618021	0,246704948	0,490131	0,000000	2,657247
UNVR	2020	-	4.529.176.000.000	-0,220562803	0,240441027	0,461227	0,000000	2,436394
UNVR	2021	-	4.802.944.000.000	-0,251878016	0,216781711	0,402729	0,000000	1,760728
CINT	2019		145.247.981.873	0,278522939	0,205417362	0,031435	0,000000	2,708014
CINT	2020		141.303.797.812	0,283730822	0,210400605	0,022325	0,000000	2,697206
CINT	2021		39.009.000.979	0,07917439	0,011504032	- 0,183680	0,000000	-0,677444
HRTA	2019		1.977.466.322.520	0,85560524	0,215822673	0,111631	0,000000	7,066512
HRTA	2020		2.460.555.161.230	0,869243285	0,21566985	0,125794	0,000000	7,250657
HRTA	2021		2.592.154.503.490	0,745284413	0,211380814	0,122544	0,000000	6,401665
GDST	2019	-	161.407.053.989	-0,091782701	0	0,017803	0,000000	-0,482458
GDST	2020	-	264.261.764.323	-0,16639739	0	- 0,042640	0,000000	-1,378108
GDST	2021	-	374.447.036.965	-0,236396463	0	- 0,048430	0,000000	-1,876208
TBMS	2019		115.031.414.446	0,053737383	0	0,051673	0,000000	0,699756
TBMS	2020		301.672.027.475	0,136371564	0	0,036916	0,000000	1,142673
TBMS	2021		403.301.855.531	0,191965146	0	0,062126	0,000000	1,676776
SINI	2019	-	11.748.021.009	-0,065799677	0	0,016729	0,000000	-0,319225
SINI	2020		573.099.314	0,003729248	0	0,033046	0,000000	0,246535
SINI	2021		6.636.244.538	0,037924047	0	0,068806	0,000000	0,711158
INRU	2019	-	626.782.189.000	-0,093762347	0	- 0,049956	0,000000	-0,950783
INRU	2020	-	193.041.030.000	-0,029455252	0	0,017838	0,000000	-0,073358
INRU	2021		409.705.797.000	0,060488662	0	0,003103	0,000000	0,417659
MASA	2019		785.506.281.378	0,125264363	0,000159609	- 0,020411	0,000000	0,684578
MASA	2020		758.711.180.045	0,120294346	0,000137536	0,055250	0,000000	1,160417
MASA	2021		1.315.246.630.321	0,171849556	0	0,145847	0,000000	2,107426

PRAS	2019	-	360.956.808.122	-0,217820812	-0,000154273	-	0,032452	0,000000	-1,647487
PRAS	2020		277.516.019.202	0,166284537	0		0,000422	0,000000	1,093660
PRAS	2021		202.208.939.075	0,123464159	-0,000433561		0,000324	0,000000	0,810687
ARGO	2019	-	1.432.363.863.647	-1,211770293	0	-	0,090923	-0,000000	-8,560215
ARGO	2020	-	1.852.870.629.610	-1,638240875	0	-	0,080308	-0,000000	-11,286533
ARGO	2021	-	1.564.956.598.858	-1,393503661	0	-	0,025856	-0,000000	-9,315138
SSTM	2019		97.383.260.181	0,189179765	0	-	0,041424	0,000000	0,962653
SSTM	2020		81.419.648.067	0,168897552	0	-	0,040242	0,000000	0,837538
SSTM	2021		144.653.706.322	0,307036634	0		0,121591	0,000000	2,831253
TFCO	2019		1.122.788.454.637	0,257583709	0	-	0,011686	0,000000	1,611222
TFCO	2020		1.314.902.093.050	0,29340793	0		0,001800	0,000000	1,936854
TFCO	2021		1.625.474.609.845	0,340300307	0		0,052840	0,000000	2,587454
BIMA	2019		27.333.325.722	0,110869164	0		0,016439	0,000000	0,837774
BIMA	2020	-	3.118.219.385	-0,013934215	0	-	0,180317	0,000000	-1,303136
BIMA	2021	-	25.177.316.858	-0,115141643	0	-	0,118809	0,000000	-1,553724
BTEK	2019		392.976.927.629	0,078986398	0	-	0,022842	0,000000	0,364653
BTEK	2020	-	156.458.311.453	-0,037042706	0	-	0,147838	0,000000	-1,236473
BTEK	2021	-	194.401.182.026	-0,046584985	0	-	0,032556	0,000000	-0,524371
STTP	2019		756.915.751.035	0,262675405	0		0,210665	0,000000	3,138817
STTP	2020		879.741.618.929	0,25507187	0		0,224299	0,000000	3,180563
STTP	2021		1.504.482.849.897	0,383870709	0		0,195239	0,000000	3,830197
ITIC	2019	-	50.714.869.201	-0,113250425	0		-0,007382	0,000000	-0,792527
ITIC	2020	-	15.397.070.542	-0,03048459	0		0,027492	0,000000	-0,015236
ITIC	2021	-	19.406.202.834	-0,036844597	0		0,047330	0,000000	0,076358
KICI	2019		83.228.886.699	0,544623957	0		-0,027442	0,000000	3,388323

KICI	2020	89.418.021.134	0,569457608	0	0,007653	0,000000	3,787072
KICI	2021	109.865.193.624	0,586935151	0	0,161632	0,000000	4,936459
LMPI	2019	76.246.762.076	0,103365502	0	-0,076401	0,000000	0,164663
LMPI	2020	50.756.495.964	0,072690797	0	-0,070352	0,000000	0,004086
LMPI	2021	70.769.649.271	0,100514987	0	-0,015035	0,000000	0,558340
WOOD	2019	697.264.247.315	0,126341387	0	0,051469	0,000000	1,174669
WOOD	2020	842.441.666.623	0,141610473	0	0,069330	0,000000	1,394864
WOOD	2021	2.226.475.119.025	0,327372994	0	0,103576	0,000000	2,843597

6. Variabel Kontrol (Ukuran Perusahaan & Leverage)

Perusahaan	Tahun	Total Aset	Logaritma Natural Total Aset	Total Kewajiban	Leverage
INTP	2019	27.707.749.000.000	30,95273324	4.627.488.000.000	0,1670106
INTP	2020	27.344.672.000.000	30,93954282	5.168.424.000.000	0,1890103
INTP	2021	26.136.114.000.000	30,89433915	5.515.150.000.000	0,2110165
SMBR	2019	5.571.270.204.000	29,34864419	2.088.977.112.000	0,3749553
SMBR	2020	5.737.175.560.000	29,37798814	2.329.286.953.000	0,4059989
SMBR	2021	5.817.745.619.000	29,39193395	2.351.501.098.000	0,4041946
SMCB	2019	19.567.498.000.000	30,60489104	12.584.886.000.000	0,6431525
SMCB	2020	20.738.125.000.000	30,66299491	13.171.946.000.000	0,6351561
SMCB	2021	21.491.716.000.000	30,69868867	10.309.519.000.000	0,4796973
SMGR	2019	79.807.067.000.000	32,01063318	43.915.143.000.000	0,5502663
SMGR	2020	78.006.244.000.000	31,98780999	40.571.674.000.000	0,520108
SMGR	2021	76.504.240.000.000	31,96836728	34.940.122.000.000	0,4567083
WTON	2019	10.337.895.087.207	29,96683739	6.829.449.147.200	0,6606228
WTON	2020	8.509.017.299.594	29,77214758	5.118.444.300.470	0,6015318
WTON	2021	8.928.183.492.920	29,82023407	5.480.299.148.683	0,6138202
WSBP	2019	14.167.032.663.886	30,28193874	8.536.662.288.214	0,6025724
WSBP	2020	8.589.025.755.237	29,78150643	9.463.128.936.388	1,1017698
WSBP	2021	6.882.077.282.159	29,55994165	9.660.606.347.159	1,4037341
AMFG	2019	8.738.055.000.000	29,79870874	5.328.124.000.000	0,6097609
AMFG	2020	7.961.657.000.000	29,70565826	5.031.820.000.000	0,6320066
AMFG	2021	7.403.476.000.000	29,63297074	4.110.107.000.000	0,5551591

ARNA	2019	1.799.137.069.343	28,21832826	622.355.306.743	0,3459188
ARNA	2020	1.970.340.289.520	28,30922738	665.401.637.797	0,337709
ARNA	2021	2.243.523.072.803	28,43906855	670.353.190.326	0,2987949
CAKK	2019	329.920.473.799	26,52211747	108.071.619.867	0,3275687
CAKK	2020	354.900.568.484	26,5951035	129.373.263.191	0,3645338
CAKK	2021	441.237.863.687	26,81284994	200.791.063.583	0,4550631
KIAS	2019	1.231.680.564.971	27,83940067	326.113.004.490	0,2647708
KIAS	2020	1.021.382.709.921	27,65217842	169.127.346.041	0,1655867
KIAS	2021	1.000.024.467.440	27,63104558	153.595.081.446	0,1535913
MARK	2019	441.254.067.741	26,81288666	142.230.988.429	0,3223335
MARK	2020	719.726.855.599	27,30213761	310.254.413.728	0,4310724
MARK	2021	1.078.458.868.349	27,70655416	334.818.456.747	0,3104601
MLIA	2019	5.758.102.626.000	29,38162913	3.225.135.741.000	0,5601039
MLIA	2020	5.745.215.496.000	29,37938854	3.066.953.863.000	0,5338275
MLIA	2021	6.122.669.723.000	29,44301935	2.711.753.688.000	0,4429038
TOTO	2019	2.918.467.252.139	28,70207968	994.204.688.438	0,3406599
TOTO	2020	3.107.410.113.178	28,76481073	1.183.847.184.535	0,3809755
TOTO	2021	3.262.675.759.061	28,81356876	1.228.239.284.173	0,3764515
ALKA	2019	604.824.614.000	27,12820436	500.032.251.000	0,8267393
ALKA	2020	418.630.902.000	26,76025547	313.427.196.000	0,7486958
ALKA	2021	499.393.053.000	26,9366593	370.570.531.000	0,7420418
ALMI	2019	1.725.649.636.025	28,1766247	1.727.942.731.084	1,0013288
ALMI	2020	1.426.708.351.705	27,98639105	1.695.872.190.740	1,1886607
ALMI	2021	1.338.572.378.656	27,92262477	814.570.750.136	0,6085369
BAJA	2019	836.870.774.001	27,4529355	762.683.580.285	0,9113517

BAJA	2020	760.425.479.634	27,35714396	632.586.391.148	0,8318848
BAJA	2021	726.173.017.525	27,31105414	512.088.665.876	0,7051882
BTON	2019	230.561.123.774	26,16378184	46.327.027.431	0,2009317
BTON	2020	234.905.016.318	26,18244708	46.198.587.257	0,1966692
BTON	2021	270.669.540.064	26,3241645	72.903.934.431	0,2693467
CTBN	2019	2.395.446.398.276	28,50459072	985.188.238.453	0,4112754
CTBN	2020	1.839.922.465.290	28,24074455	438.653.623.590	0,2384088
CTBN	2021	1.952.281.826.083	28,30001997	674.984.528.747	0,3457413
INAI	2019	1.212.894.403.676	27,82403069	893.625.998.063	0,7367715
INAI	2020	1.395.969.637.457	27,96461037	1.074.565.554.861	0,7697628
INAI	2021	1.543.478.061.330	28,06505947	1.156.834.558.736	0,7494985
ISSP	2019	6.424.507.000.000	29,49114101	3.325.841.000.000	0,5176803
ISSP	2020	6.076.604.000.000	29,4354671	2.741.264.000.000	0,4511178
ISSP	2021	7.097.322.000.000	29,59073865	3.310.209.000.000	0,4664025
JKSW	2019	180.627.821.366	25,91970452	645.807.372.960	3,5753483
JKSW	2020	169.294.099.302	25,85490327	645.918.298.559	3,8153621
JKSW	2021	168.201.512.628	25,84842858	645.977.686.869	3,8404987
KRAS	2019	49.800.360.302.000	31,53904333	38.484.932.401.000	0,7727842
KRAS	2020	49.174.952.645.000	31,52640552	42.845.714.730.000	0,8712914
KRAS	2021	53.846.582.844.000	31,61716006	46.396.752.213.000	0,8616471
LION	2019	688.017.892.312	27,25708068	219.318.262.582	0,3187683
LION	2020	647.829.858.922	27,19689394	204.688.407.176	0,3159601
LION	2021	692.582.711.193	27,26369351	247.239.109.698	0,3569813
LMSH	2019	147.090.641.453	25,71431484	33.455.177.566	0,227446
LMSH	2020	143.486.189.959	25,68950463	35.134.745.290	0,244865

LMSH	2021	145.459.649.889	25,70316456	29.893.350.889	0,2055096
NIKL	2019	2.108.628.483.178	28,37705884	1.474.198.506.117	0,6991267
NIKL	2020	1.860.803.648.340	28,25202958	1.134.888.102.530	0,6098914
NIKL	2021	2.679.060.884.246	28,61648743	1.900.223.248.822	0,7092871
AGII	2019	7.020.980.000.000	29,57992393	3.721.416.000.000	0,5300422
AGII	2020	7.121.458.000.000	29,5941336	3.739.317.000.000	0,5250774
AGII	2021	8.164.599.000.000	29,73082873	4.581.674.000.000	0,5611634
BRPT	2019	99.843.028.935.000	32,23462036	61.534.555.828.000	0,616313
BRPT	2020	108.370.957.695.000	32,31658125	66.747.652.790.000	0,6159183
BRPT	2021	131.867.691.219.000	32,5128202	70.980.798.044.000	0,5382729
DPNS	2019	318.141.387.900	26,48576174	36.039.752.024	0,1132822
DPNS	2020	317.310.718.779	26,48314732	32.487.055.094	0,1023825
DPNS	2021	362.242.571.405	26,61557991	54.285.716.417	0,1498601
EKAD	2019	968.234.349.565	27,59873999	115.690.798.743	0,1194864
EKAD	2020	1.081.979.820.386	27,70981365	129.617.262.724	0,1197964
EKAD	2021	1.165.564.745.263	27,78422685	135.165.299.199	0,1159655
INCI	2019	405.445.049.452	26,72825119	65.323.258.479	0,1611149
INCI	2020	444.865.800.672	26,8210385	75.990.820.673	0,1708174
INCI	2021	510.698.600.200	26,95904543	131.138.919.060	0,2567834
MOLI	2019	1.872.712.715.000	28,25840915	691.923.883.000	0,3694768
MOLI	2020	2.279.580.714.000	28,45501264	889.592.205.000	0,3902438
MOLI	2021	2.275.216.679.000	28,45309641	781.382.414.000	0,3434321
SRSN	2019	779.246.858.000	27,38159372	264.646.295.000	0,339618
SRSN	2020	906.846.895.000	27,53323947	318.959.497.000	0,3517236
SRSN	2021	860.162.908.000	27,48038764	251.955.480.000	0,292916

TPIA	2019	47.975.284.111.000	31,50170708	23.495.734.319.000	0,4897466
TPIA	2020	50.689.801.435.000	31,55674585	25.139.609.495.000	0,49595
TPIA	2021	71.245.973.140.000	31,89715942	29.471.121.255.000	0,4136532
UNIC	2019	3.054.847.909.321	28,74775092	605.423.636.124	0,1981845
UNIC	2020	3.417.026.112.955	28,85979173	614.165.636.630	0,1797369
UNIC	2021	4.176.875.645.358	29,06058463	741.964.841.413	0,1776363
ADMG	2019	3.547.927.138.695	28,89738464	658.974.500.127	0,1857351
ADMG	2020	2.902.303.589.640	28,69652588	540.397.812.500	0,1861962
ADMG	2021	2.907.895.277.245	28,69845066	461.711.607.499	0,1587786
MDKI	2019	923.795.000.000	27,55175602	89.397.000.000	0,0967715
MDKI	2020	973.684.000.000	27,60435265	83.704.000.000	0,0859663
MDKI	2021	985.400.000.000	27,61631349	80.106.000.000	0,0812929
AKPI	2019	2.776.775.756.000	28,65231157	1.531.819.965.000	0,5516542
AKPI	2020	2.644.267.716.000	28,60341529	1.330.380.957.000	0,5031189
AKPI	2021	3.335.740.359.000	28,83571577	1.872.726.945.000	0,5614127
APLI	2019	419.264.529.448	26,76176789	206.523.459.012	0,4925851
APLI	2020	406.440.895.710	26,73070436	200.450.080.044	0,4931838
APLI	2021	431.280.653.664	26,79002488	200.245.883.845	0,4643053
BRNA	2019	2.263.112.918.000	28,44776238	1.309.332.127.000	0,5785536
BRNA	2020	1.965.718.547.000	28,30687897	1.198.995.029.000	0,6099525
BRNA	2021	2.020.640.257.000	28,33443554	1.169.605.173.000	0,578829
ESIP	2019	75.609.342.033	25,04884568	24.040.090.991	0,3179513
ESIP	2020	77.924.121.640	25,07900139	25.185.619.128	0,323207
ESIP	2021	34.601.733.001	24,2671696	31.052.264.665	0,8974193
FPNI	2019	2.303.784.928.000	28,46557451	924.861.332.000	0,401453

FPNI	2020	2.106.962.585.000	28,37626849	764.702.575.000	0,3629407
FPNI	2021	2.611.540.918.000	28,59096155	1.118.546.910.000	0,4283092
IGAR	2019	617.594.780.669	27,14909838	80.669.409.164	0,1306187
IGAR	2020	665.863.417.235	27,22435041	72.281.042.223	0,1085524
IGAR	2021	809.371.584.010	27,41952396	117.903.045.612	0,1456723
IMPC	2019	2.501.132.856.219	28,54776489	1.092.845.023.431	0,43694
IMPC	2020	2.697.100.062.756	28,62319826	1.231.192.233.990	0,4564874
IMPC	2021	2.861.498.208.364	28,68236645	1.184.949.828.309	0,4141012
IPOL	2019	3.858.096.801.554	28,98119512	1.586.601.255.364	0,4112394
IPOL	2020	3.956.668.800.175	29,00642358	1.475.707.076.480	0,372967
IPOL	2021	4.268.179.894.254	29,0822086	1.637.924.711.877	0,3837525
PBID	2019	2.338.919.728.000	28,48071028	670.694.230.000	0,2867538
PBID	2020	2.421.301.079.000	28,51532615	492.491.798.000	0,2033997
PBID	2021	2.801.186.958.000	28,66106436	524.108.151.000	0,1871022
SMKL	2019	1.730.202.346.562	28,17925948	1.016.654.854.655	0,587593
SMKL	2020	1.672.515.743.467	28,14535004	939.137.865.824	0,5615121
SMKL	2021	1.911.921.812.381	28,27913004	1.096.849.980.294	0,5736898
TALF	2019	1.329.083.050.439	27,91551038	320.791.791.518	0,2413632
TALF	2020	1.474.472.516.166	28,01932143	454.287.199.938	0,3081015
TALF	2021	1.569.929.936.844	28,08205211	522.245.888.520	0,3326555
TRST	2019	4.349.022.887.699	29,10097231	2.174.561.951.424	0,5000116
TRST	2020	4.223.302.387.771	29,07163849	1.956.491.953.490	0,4632612
TRST	2021	4.628.831.951.931	29,16332567	2.166.143.898.397	0,4679677
YPAS	2019	278.236.534.771	26,35173743	156.887.406.881	0,5638634
YPAS	2020	275.782.172.710	26,34287716	144.485.748.290	0,5239126

YPAS	2021	258.162.529.531	26,27685518	136.149.421.933	0,5273787
CPIN	2019	29.109.408.000.000	31,00208254	8.213.550.000.000	0,2821614
CPIN	2020	31.159.291.000.000	31,07013358	7.809.608.000.000	0,250635
CPIN	2021	35.446.051.000.000	31,19903297	10.296.052.000.000	0,2904711
JPFA	2019	26.650.895.000.000	30,91384385	14.754.081.000.000	0,5536055
JPFA	2020	25.951.760.000.000	30,88726055	14.539.790.000.000	0,5602622
JPFA	2021	28.589.656.000.000	30,98406609	15.486.946.000.000	0,5416975
MAIN	2019	4.648.577.041.000	29,16758228	2.537.250.235.000	0,5458122
MAIN	2020	4.674.206.873.000	29,17308061	2.528.717.093.000	0,5409938
MAIN	2021	5.436.745.210.000	29,32420169	3.048.242.414.000	0,5606741
SIPD	2019	2.470.793.000.000	28,53556027	1.554.580.000.000	0,6291826
SIPD	2020	2.592.850.000.000	28,58377877	1.662.175.000.000	0,641061
SIPD	2021	2.794.113.000.000	28,65853582	1.868.100.000.000	0,6685843
IFII	2019	1.101.538.734.976	27,72772917	129.293.906.698	0,1173757
IFII	2020	1.074.238.575.525	27,70263322	74.720.281.430	0,0695565
IFII	2021	1.158.730.182.419	27,77834585	75.361.117.834	0,0650377
SULI	2019	1.460.160.553.465	28,00956751	1.396.714.318.216	0,9565485
SULI	2020	1.200.325.936.810	27,81361425	1.455.510.239.820	1,2125958
SULI	2021	1.280.043.765.918	27,87791539	1.487.306.313.255	1,1619183
TIRT	2019	895.683.018.081	27,52085241	859.736.792.345	0,9598672
TIRT	2020	394.725.543.723	26,70145653	785.048.342.887	1,9888461
TIRT	2021	282.668.964.144	26,36754231	797.420.679.087	2,8210408
ALDO	2019	925.114.449.507	27,5531833	391.708.143.237	0,4234159
ALDO	2020	953.551.967.212	27,58345976	363.428.319.392	0,3811311
ALDO	2021	1.210.809.442.028	27,82231021	507.406.880.546	0,4190642

FASW	2019	10.751.992.944.302	30,00611224	6.059.395.120.910	0,5635602
FASW	2020	11.513.044.288.721	30,07450179	6.930.049.292.233	0,6019302
FASW	2021	13.302.224.000.000	30,21895236	8.209.355.000.000	0,6171415
INKP	2019	118.186.997.050.000	32,40328921	62.504.081.073.000	0,5288575
INKP	2020	119.839.987.085.000	32,41717853	59.898.828.990.000	0,4998234
INKP	2021	128.113.431.705.000	32,48393717	60.211.398.715.000	0,4699851
KDSI	2019	1.253.650.408.375	27,85708074	645.444.999.358	0,5148525
KDSI	2020	1.245.707.236.962	27,85072455	582.239.031.320	0,4673964
KDSI	2021	1.348.730.229.275	27,93018469	628.998.263.092	0,4663633
SPMA	2019	2.372.130.750.775	28,49480972	994.592.156.971	0,4192822
SPMA	2020	2.316.065.006.133	28,47089074	784.672.948.574	0,3387957
SPMA	2021	2.746.153.295.147	28,64122225	930.679.950.301	0,3389031
TKIM	2019	42.569.463.231.000	31,38215829	23.312.088.208.000	0,5476247
TKIM	2020	43.346.978.220.000	31,40025811	22.013.490.135.000	0,5078437
TKIM	2021	45.116.209.346.000	31,44026271	20.060.730.024.000	0,4446457
INCF	2019	467.727.877.054	26,8711525	319.664.676.335	0,6834416
INCF	2020	486.076.522.777	26,9096319	344.549.463.438	0,7088379
INCF	2021	540.054.244.826	27,01493542	395.404.640.861	0,7321573
INOV	2019	691.324.273.000	27,26187483	360.157.931.000	0,5209682
INOV	2020	796.514.753.000	27,40351149	488.636.199.000	0,6134679
INOV	2021	890.731.798.000	27,51530921	556.010.323.000	0,6242174
KMTR	2019	4.084.828.309.213	29,03830081	2.261.699.150.713	0,5536828
KMTR	2020	5.127.760.608.990	29,26569015	3.056.731.466.842	0,5961143
KMTR	2021	5.575.135.591.236	29,34933775	3.540.150.966.974	0,6349892
ASII	2019	351.958.000.000.000	33,49453297	165.195.000.000.000	0,46936

ASII	2020	338.203.000.000.000	33,45466742	142.749.000.000.000	0,4220808
ASII	2021	367.311.000.000.000	33,53723002	151.696.000.000.000	0,4129906
AUTO	2019	16.015.709.000.000	30,40459117	4.365.175.000.000	0,2725558
AUTO	2020	15.180.094.000.000	30,35100608	2.909.303.000.000	0,1916525
AUTO	2021	16.947.148.000.000	30,46112068	5.101.517.000.000	0,3010251
BOLT	2019	1.265.912.330.625	27,86681419	504.884.505.918	0,3988305
BOLT	2020	1.119.076.870.425	27,74352524	419.042.779.063	0,374454
BOLT	2021	1.368.411.097.483	27,9446714	550.803.451.910	0,4025131
BRAM	2019	3.885.118.594.028	28,98817463	817.701.928.745	0,2104703
BRAM	2020	3.720.060.119.230	28,94476095	778.856.082.095	0,2093665
BRAM	2021	4.137.900.328.466	29,05120961	1.143.846.988.520	0,2764317
GDYR	2019	1.673.126.320.041	28,14571504	945.305.157.373	0,5649933
GDYR	2020	1.643.379.812.620	28,1277761	1.007.553.099.280	0,6130981
GDYR	2021	1.711.346.864.476	28,16830182	1.021.349.935.098	0,5968106
GJTL	2019	18.856.075.000.000	30,56785626	12.620.444.000.000	0,6693039
GJTL	2020	17.781.660.000.000	30,5091887	10.926.513.000.000	0,6144822
GJTL	2021	18.449.075.000.000	30,54603535	11.481.186.000.000	0,6223177
IMAS	2019	44.697.971.458.665	31,43094924	35.289.833.838.956	0,7895176
IMAS	2020	48.408.700.495.082	31,51070068	35.692.364.334.428	0,737313
IMAS	2021	51.023.608.000.000	31,56330954	38.177.391.000.000	0,7482299
INDS	2019	96.198.559.000.000	32,19743549	41.996.071.000.000	0,4365561
INDS	2020	163.136.516.000.000	32,72560849	83.998.472.000.000	0,5148968
INDS	2021	179.356.193.000.000	32,82039485	92.724.082.000.000	0,5169829
LPIN	2019	324.916.202.729	26,50683315	21.617.419.367	0,0665323
LPIN	2020	337.792.393.010	26,54569732	27.828.564.143	0,0823836

LPIN	2021	310.880.071.852	26,46267305	26.856.694.729	0,0863892
SMSM	2019	3.106.981.000.000	28,76467263	664.678.000.000	0,2139305
SMSM	2020	3.375.526.000.000	28,84757228	727.016.000.000	0,2153786
SMSM	2021	3.868.862.000.000	28,98398152	957.229.000.000	0,2474188
BELL	2019	590.884.444.113	27,10488631	313.831.656.893	0,5311219
BELL	2020	554.235.931.111	27,0408563	297.708.577.146	0,5371513
BELL	2021	524.473.606.697	26,98566094	264.701.036.737	0,5046985
ERTX	2019	992.850.678.168	27,62384612	720.913.533.352	0,7261047
ERTX	2020	967.104.501.090	27,59757239	709.791.908.735	0,7339351
ERTX	2021	1.037.326.863.053	27,6676682	753.180.489.448	0,7260783
ESTI	2019	849.518.315.129	27,46793534	662.457.048.152	0,7798031
ESTI	2020	768.347.236.475	27,3675076	585.517.182.705	0,7620476
ESTI	2021	730.764.618.167	27,31735725	522.799.422.463	0,7154143
INDR	2019	10.475.213.511.270	29,98003296	5.360.841.219.686	0,5117644
INDR	2020	10.774.183.096.950	30,00817393	5.463.969.793.100	0,5071354
INDR	2021	12.920.546.595.686	30,18983992	6.301.826.626.172	0,4877368
MYTX	2019	3.686.259.000.000	28,93563324	3.374.481.000.000	0,9154216
MYTX	2020	3.884.567.000.000	28,98803264	3.850.873.000.000	0,9913262
MYTX	2021	3.744.934.000.000	28,95142511	3.873.390.000.000	1,0343013
PBRX	2019	9.152.333.492.692	29,84502999	5.480.574.327.659	0,5988172
PBRX	2020	9.776.510.197.545	29,91100371	5.824.497.147.560	0,5957644
PBRX	2021	9.940.146.163.127	29,92760284	5.784.854.492.081	0,5819688
POLY	2019	3.364.758.527.045	28,84437732	16.450.407.827.341	4,8890307
POLY	2020	3.258.679.786.180	28,81234326	16.840.004.734.735	5,1677384
POLY	2021	3.398.972.543.820	28,85449431	17.110.920.814.927	5,0341451

RICY	2019	1.619.854.736.252	28,11335759	1.162.598.358.789	0,7177177
RICY	2020	1.736.897.169.061	28,1831214	1.363.926.876.704	0,7852663
RICY	2021	1.694.313.967.553	28,15829904	1.390.806.751.868	0,8208672
STAR	2019	579.813.156.839	27,08597175	89.794.451.847	0,1548679
STAR	2020	497.557.497.473	26,93297696	1.718.284.921	0,0034534
STAR	2021	508.447.134.690	26,95462708	2.068.066.845	0,0040674
TRIS	2019	1.147.246.311.331	27,76838567	486.632.660.751	0,4241745
TRIS	2020	1.068.940.700.530	27,69768927	424.244.191.110	0,3968828
TRIS	2021	1.060.742.742.644	27,68999048	402.102.775.491	0,3790766
UCID	2019	8.316.053.000.000	29,74920886	3.974.444.000.000	0,4779243
UCID	2020	7.644.451.000.000	29,66500114	3.149.811.000.000	0,4120389
UCID	2021	7.787.513.000.000	29,68354267	2.881.008.000.000	0,3699523
ZONE	2019	538.644.833.986	27,01232226	233.342.061.525	0,4332021
ZONE	2020	563.628.549.785	27,05766127	303.194.542.523	0,5379333
ZONE	2021	562.739.101.102	27,05608195	278.967.627.189	0,4957317
CCSI	2019	451.906.621.000	26,8367414	124.967.820.000	0,2765346
CCSI	2020	500.778.546.000	26,93942982	161.596.052.000	0,3226896
CCSI	2021	523.443.664.000	26,98369525	159.131.850.000	0,3040095
JECC	2019	1.888.753.850.000	28,26693839	1.132.622.126.000	0,5996663
JECC	2020	1.513.949.141.000	28,04574268	778.897.969.000	0,5144809
JECC	2021	1.736.977.382.000	28,18316758	1.040.742.901.000	0,5991689
KBLI	2019	3.556.474.711.037	28,89979092	1.174.014.083.315	0,3301061
KBLI	2020	3.009.724.379.484	28,73286962	659.558.093.623	0,2191424
KBLI	2021	2.725.242.711.423	28,63357861	272.257.917.579	0,0999023
KBLM	2019	1.284.437.358.420	27,88134189	436.010.329.994	0,3394563

KBLM	2020	1.026.762.882.496	27,65743214	185.150.026.551	0,180324
KBLM	2021	1.497.181.021.456	28,03460514	283.750.515.897	0,1895232
SCCO	2019	4.400.655.628.146	29,11277465	1.259.634.682.555	0,286238
SCCO	2020	3.743.659.818.718	28,95108481	469.705.217.664	0,1254669
SCCO	2021	4.698.864.127.234	29,17834192	296.166.762.993	0,0630294
VOKS	2019	3.027.942.155.357	28,73890435	1.918.323.973.420	0,6335405
VOKS	2020	2.915.635.059.892	28,70110877	1.803.514.017.632	0,6185664
VOKS	2021	2.893.167.569.270	28,69337306	1.987.396.259.911	0,6869275
PTSN	2019	2.241.533.024.968	28,43818113	1.260.801.266.402	0,5624728
PTSN	2020	1.828.388.411.850	28,23445605	662.030.516.875	0,3620842
PTSN	2021	2.471.389.829.708	28,53580179	1.190.308.878.718	0,4816354
SLIS	2019	345.998.452.997	26,56970014	191.717.889.732	0,5541004
SLIS	2020	383.601.312.705	26,6728696	204.941.029.210	0,5342553
SLIS	2021	395.546.064.266	26,70353309	190.898.283.501	0,4826196
ADES	2019	822.375.000.000	27,43546233	254.438.000.000	0,3093941
ADES	2020	958.791.000.000	27,58893895	258.283.000.000	0,269384
ADES	2021	1.304.108.000.000	27,8965404	334.291.000.000	0,2563369
AISA	2019	1.868.966.000.000	28,25640645	3.526.819.000.000	1,8870429
AISA	2020	2.011.557.000.000	28,32993016	1.183.300.000.000	0,5882508
AISA	2021	1.761.634.000.000	28,1972629	942.744.000.000	0,5351532
ALTO	2019	1.103.450.087.164	27,72946283	722.719.563.550	0,6549635
ALTO	2020	1.105.874.415.256	27,73165746	732.991.334.916	0,6628161
ALTO	2021	1.089.208.965.375	27,71647283	725.373.304.291	0,6659634
CAMP	2019	1.057.529.235.986	27,68695639	64.836.341.000	0,0613093
CAMP	2020	1.086.873.666.641	27,7143265	68.496.672.000	0,0630217

CAMP	2021	1.147.260.611.704	27,76839814	60.113.618.000	0,0523975
CEKA	2019	1.393.079.542.074	27,96253791	261.784.845.240	0,1879181
CEKA	2020	1.566.673.828.068	28,07997591	305.958.833.204	0,195292
CEKA	2021	1.697.387.196.209	28,16011124	310.020.233.374	0,1826456
CLEO	2019	1.245.144.303.719	27,85027255	478.844.867.693	0,3845698
CLEO	2020	1.310.940.121.622	27,90176565	416.194.010.942	0,3174775
CLEO	2021	1.348.181.576.913	27,92977782	346.601.683.606	0,2570883
COCO	2019	250.442.587.742	26,24649554	141.081.394.549	0,5633283
COCO	2020	263.754.414.443	26,29828426	151.685.431.882	0,575101
COCO	2021	370.684.311.428	26,63861662	151.852.174.493	0,4096536
DLTA	2019	1.425.983.722.000	27,98588302	212.420.390	0,000149
DLTA	2020	1.225.580.913.000	27,83443606	205.681.950	0,0001678
DLTA	2021	1.308.722.065.000	27,90007225	298.548.048	0,0002281
FOOD	2019	118.586.648.946	25,49890975	44.535.029.072	0,3755484
FOOD	2020	113.192.236.191	25,45235342	56.950.719.933	0,5031327
FOOD	2021	106.495.352.963	25,39136719	62.754.664.235	0,5892714
GOOD	2019	5.063.067.672.414	29,25299367	2.297.546.907.499	0,4537855
GOOD	2020	6.570.969.641.033	29,51368252	3.676.532.851.880	0,5595115
GOOD	2021	6.766.602.280.143	29,5430202	3.735.944.249.731	0,5521152
HOKI	2019	848.676.035.300	27,46694337	207.108.590.481	0,2440373
HOKI	2020	906.924.214.166	27,53332473	244.363.297.557	0,2694418
HOKI	2021	989.119.315.334	27,6200808	320.458.715.888	0,3239839
ICBP	2019	38.709.314.000.000	31,28710136	12.038.210.000.000	0,31099
ICBP	2020	103.588.325.000.000	32,27144575	53.270.272.000.000	0,5142498
ICBP	2021	118.066.628.000.000	32,40227023	63.342.765.000.000	0,5365002

INDF	2019	96.198.559.000.000	32,19743549	41.996.071.000.000	0,4365561
INDF	2020	163.136.516.000.000	32,72560849	83.998.472.000.000	0,5148968
INDF	2021	179.356.193.000.000	32,82039485	92.724.082.000.000	0,5169829
KEJU	2019	666.313.386.673	27,22502595	230.619.409.786	0,3461125
KEJU	2020	674.806.910.037	27,23769243	233.905.945.919	0,3466265
KEJU	2021	767.726.284.113	27,36669911	181.900.755.126	0,2369344
MLBI	2019	2.896.950.000.000	28,69467958	1.750.943.000.000	0,6044091
MLBI	2020	2.907.425.000.000	28,69828893	1.474.019.000.000	0,5069844
MLBI	2021	2.922.017.000.000	28,70329525	1.822.860.000.000	0,6238362
MYOR	2019	19.037.918.806.473	30,57745383	9.125.978.611.155	0,479358
MYOR	2020	19.777.500.514.550	30,61556607	8.506.032.464.592	0,4300863
MYOR	2021	19.917.653.265.528	30,62262755	8.557.621.869.393	0,4296501
PANI	2019	119.708.955.785	25,50832927	79.744.555.995	0,6661536
PANI	2020	112.591.210.595	25,44702949	72.626.321.539	0,6450443
PANI	2021	163.913.597.000	25,82260528	121.932.696.000	0,743884
PCAR	2019	124.735.506.556	25,54946138	40.503.414.153	0,3247144
PCAR	2020	103.351.122.210	25,36139798	39.680.888.888	0,3839425
PCAR	2021	108.995.625.626	25,41457359	43.973.622.627	0,4034439
PSDN	2019	763.492.320.252	27,3611689	587.528.831.446	0,7695281
PSDN	2020	765.375.539.783	27,36363245	645.223.998.886	0,8430162
PSDN	2021	708.894.784.885	27,28697295	660.177.282.573	0,9312768
PSGO	2019	3.255.607.109.573	28,81139989	2.078.486.201.260	0,6384328
PSGO	2020	3.401.723.398.441	28,8553033	2.191.495.435.706	0,6442309
PSGO	2021	3.731.907.652.769	28,94794065	2.307.095.621.382	0,6182081
ROTI	2019	4.682.083.844.951	29,17476439	1.589.486.465.854	0,3394827

ROTI	2020	4.452.166.671.985	29,12441199	1.224.495.624.254	0,2750336
ROTI	2021	4.191.284.422.677	29,06402835	1.341.864.891.951	0,320156
SKBM	2019	1.820.383.352.811	28,23006823	784.562.971.811	0,4309878
SKBM	2020	1.768.660.546.754	28,20124362	806.678.887.419	0,4560959
SKBM	2021	1.970.428.120.056	28,30927195	977.942.627.046	0,4963097
SKLT	2019	790.845.543.826	27,39636852	410.463.595.860	0,5190187
SKLT	2020	773.863.042.440	27,37466075	366.908.471.713	0,4741258
SKLT	2021	889.125.250.792	27,51350395	347.288.021.564	0,3905952
ULTJ	2019	6.608.422.000.000	29,51936601	953.283.000.000	0,1442527
ULTJ	2020	8.754.116.000.000	29,80054511	3.972.379.000.000	0,4537727
ULTJ	2021	7.406.856.000.000	29,63342717	2.268.730.000.000	0,3063014
BUDI	2019	2.999.767.000.000	28,72955573	1.714.449.000.000	0,5715274
BUDI	2020	2.963.007.000.000	28,71722575	1.640.851.000.000	0,553779
BUDI	2021	2.993.218.000.000	28,72737018	1.605.521.000.000	0,5363863
GGRM	2019	78.647.274.000.000	31,99599408	27.716.516.000.000	0,3524155
GGRM	2020	78.191.409.000.000	31,9901809	19.668.941.000.000	0,2515486
GGRM	2021	89.964.369.000.000	32,13043481	30.676.095.000.000	0,3409805
HMSP	2019	50.902.806.000.000	31,56093917	15.223.076.000.000	0,2990616
HMSP	2020	49.674.030.000.000	31,53650338	19.432.604.000.000	0,3912025
HMSP	2021	53.090.428.000.000	31,60301776	23.899.022.000.000	0,4501569
RMBA	2019	17.000.330.000.000	30,46425387	8.598.687.000.000	0,5057953
RMBA	2020	14.979.296.000.000	30,3376901	6.755.055.000.000	0,4509594
RMBA	2021	9.392.515.000.000	29,87093421	3.601.037.000.000	0,3833943
WIIM	2019	1.299.521.608.556	27,89301732	266.351.031.079	0,2049608
WIIM	2020	1.614.442.007.528	28,11001051	428.590.166.019	0,2654726

WIIM	2021	1.891.169.731.202	28,26821666	572.784.572.607	0,3028732
DVLA	2019	1.829.960.714.000	28,23531561	660.424.729.000	0,3608956
DVLA	2020	1.986.711.872.000	28,31750206	555.843.521.000	0,2797806
DVLA	2021	2.085.904.980.000	28,36622392	595.101.699.000	0,2852966
INAF	2019	1.383.935.194.386	27,95595215	878.999.867.350	0,6351453
INAF	2020	1.713.334.658.849	28,16946268	1.283.008.182.330	0,7488369
INAF	2021	2.011.879.396.142	28,33009042	1.503.569.486.636	0,7473457
KAEF	2019	18.352.877.132.000	30,54080747	10.939.950.304.000	0,5960891
KAEF	2020	17.562.816.674.000	30,49680509	10.457.144.628.000	0,5954139
KAEF	2021	17.760.195.040.000	30,50798084	10.528.322.405.000	0,5928044
KLBF	2019	20.264.726.862.584	30,6399029	3.559.144.386.553	0,1756325
KLBF	2020	22.564.300.317.374	30,74739014	4.288.218.173.294	0,1900444
KLBF	2021	25.666.635.156.271	30,87621302	4.400.757.363.148	0,1714583
MERK	2019	901.060.986.000	27,52683878	307.049.328.000	0,3407642
MERK	2020	929.901.046.000	27,55834402	317.218.021.000	0,3411309
MERK	2021	1.026.266.866.000	27,65694893	342.223.078.000	0,333464
PEHA	2019	2.096.719.180.000	28,37139494	1.275.109.831.000	0,6081453
PEHA	2020	1.915.989.375.000	28,28125525	1.175.080.321.000	0,6133021
PEHA	2021	1.838.539.299.000	28,23999251	1.097.562.036.000	0,596975
PYFA	2019	190.786.208.250	25,97441931	66.060.214.687	0,3462526
PYFA	2020	228.575.380.866	26,15513189	70.943.630.711	0,310373
PYFA	2021	806.221.575.272	27,41562445	639.121.007.816	0,7927362
SCPI	2019	1.417.704.185.000	27,98005991	766.072.367.000	0,5403612
SCPI	2020	1.598.281.523.000	28,09995012	800.703.906.000	0,500978
SCPI	2021	1.212.160.543.000	27,82342546	239.608.077.000	0,1976702

SIDO	2019	3.529.557.000.000	28,89219348	464.850.000.000	0,1317021
SIDO	2020	3.849.516.000.000	28,97896854	627.776.000.000	0,1630792
SIDO	2021	4.068.970.000.000	29,03441101	597.785.000.000	0,1469131
TSPC	2019	8.372.769.580.743	29,75600584	2.581.733.610.850	0,3083488
TSPC	2020	9.104.657.533.366	29,83980722	2.727.421.825.611	0,2995634
TSPC	2021	9.644.326.662.784	29,89739095	2.769.022.665.619	0,2871142
KINO	2019	4.695.764.958.883	29,17768215	1.992.902.779.331	0,4244043
KINO	2020	5.255.359.155.031	29,29026946	2.678.123.608.810	0,5095986
KINO	2021	5.346.800.159.052	29,3075194	2.683.168.655.955	0,501827
MBTO	2019	591.063.928.037	27,10519002	355.892.726.298	0,6021222
MBTO	2020	982.882.686.217	27,61375561	393.023.326.750	0,399868
MBTO	2021	714.647.740.684	27,29505559	274.313.446.640	0,3838443
MRAT	2019	532.762.947.995	27,00134241	164.121.422.945	0,3080571
MRAT	2020	559.795.937.451	27,05083816	217.377.331.974	0,3883153
MRAT	2021	578.260.975.588	27,08329112	235.065.047.091	0,4065034
TCID	2019	2.551.192.620.939	28,56758206	546.143.515.078	0,2140738
TCID	2020	2.314.790.056.002	28,47034011	468.648.216.211	0,2024582
TCID	2021	2.300.804.864.960	28,46428012	480.956.169.246	0,2090382
UNVR	2019	20.649.371.000.000	30,65870597	15.367.509.000.000	0,744212
UNVR	2020	20.534.632.000.000	30,65313394	15.597.264.000.000	0,759559
UNVR	2021	19.068.532.000.000	30,57906055	14.747.263.000.000	0,7733822
CINT	2019	521.493.784.876	26,97996319	131.822.380.207	0,2527784
CINT	2020	498.020.612.974	26,9339073	112.663.245.901	0,2262221
CINT	2021	492.697.209.711	26,92316064	143.182.746.626	0,29061
HRTA	2019	2.311.190.054.987	28,46878368	1.099.943.156.591	0,4759207

HRTA	2020	2.830.686.417.461	28,67154035	1.473.739.202.695	0,5206296
HRTA	2021	3.478.074.220.547	28,87749987	1.962.521.802.121	0,5642553
GDST	2019	1.758.578.169.995	28,19552674	841.187.548.585	0,4783339
GDST	2020	1.588.136.471.649	28,09358241	741.251.635.985	0,466743
GDST	2021	1.583.979.016.422	28,09096116	795.881.703.057	0,5024572
TBMS	2019	2.140.621.815.391	28,39211747	1.475.164.931.439	0,6891292
TBMS	2020	2.212.132.934.830	28,42497829	1.486.848.855.765	0,6721336
TBMS	2021	2.100.911.882.362	28,3733926	1.281.299.038.386	0,6098776
SINI	2019	178.542.229.812	25,90809099	153.241.969.421	0,8582954
SINI	2020	153.676.923.198	25,75811833	125.132.264.284	0,8142554
SINI	2021	174.987.775.320	25,88798195	134.956.874.463	0,771236
INRU	2019	6.684.796.286.000	29,53085685	4.591.430.795.000	0,6868468
INRU	2020	6.553.704.885.000	29,51105164	4.383.354.430.000	0,6688361
INRU	2021	6.773.265.996.000	29,54400451	4.555.949.010.000	0,672637
MASA	2019	6.270.788.140.984	29,46692316	3.554.695.132.466	0,5668658
MASA	2020	6.307.122.544.450	29,47270067	3.101.582.711.045	0,4917588
MASA	2021	7.653.477.057.012	29,66618118	3.684.763.034.412	0,4814495
PRAS	2019	1.657.127.269.798	28,13610666	1.011.402.296.453	0,6103347
PRAS	2020	1.668.922.580.521	28,14319937	1.149.071.273.337	0,6885108
PRAS	2021	1.637.794.655.748	28,12437173	1.150.442.593.596	0,702434
ARGO	2019	1.182.042.398.504	27,7982649	2.386.329.524.733	2,0188189
ARGO	2020	1.131.012.330.630	27,75413422	2.428.613.131.945	2,1472915
ARGO	2021	1.123.037.307.224	27,74705801	2.451.880.653.610	2,1832584
SSTM	2019	514.765.731.890	26,96697774	314.416.806.582	0,6107959
SSTM	2020	482.065.294.095	26,90134541	295.733.976.001	0,6134729

SSTM	2021	471.128.491.654	26,8783967	226.807.602.134	0,4814135
TFCO	2019	4.358.926.505.676	29,10324693	330.519.336.759	0,0758259
TFCO	2020	4.481.481.095.455	29,13097471	400.726.251.835	0,0894183
TFCO	2021	4.776.588.730.568	29,19474775	452.338.387.013	0,094699
BIMA	2019	246.536.771.775	26,23077699	182.048.878.564	0,7384248
BIMA	2020	223.781.482.859	26,13393589	194.321.896.135	0,8683556
BIMA	2021	218.663.866.292	26,11080153	209.287.645.606	0,9571204
BTEK	2019	4.975.248.130.342	29,23549636	2.832.632.209.365	0,5693449
BTEK	2020	4.223.727.970.626	29,07173926	2.561.356.330.772	0,6064208
BTEK	2021	4.173.043.810.054	29,05966682	2.611.453.882.957	0,6257911
STTP	2019	2.881.563.083.954	28,689354	733.556.075.974	0,2545688
STTP	2020	3.448.995.059.882	28,86910402	775.696.860.738	0,2249052
STTP	2021	3.919.243.683.748	28,99691981	618.395.061.219	0,1577843
ITIC	2019	447.811.735.070	26,82763875	181.661.417.490	0,4056647
ITIC	2020	505.077.168.839	26,94797706	225.250.911.830	0,4459733
ITIC	2021	526.704.173.504	26,98990489	202.024.664.317	0,3835638
KICI	2019	152.818.996.760	25,75252003	65.463.957.074	0,4283758
KICI	2020	157.023.139.112	25,77965901	76.253.665.513	0,4856206
KICI	2021	187.184.552.686	25,95536088	79.492.620.865	0,4246751
LMPI	2019	737.642.257.697	27,3267248	448.320.875.981	0,6077755
LMPI	2020	698.252.022.979	27,27184594	451.757.472.151	0,6469834
LMPI	2021	704.070.618.412	27,2801445	476.065.619.926	0,6761617
WOOD	2019	5.518.890.225.060	29,33919791	2.817.941.634.186	0,5105993
WOOD	2020	5.949.006.786.510	29,41424539	2.919.169.404.821	0,4906986
WOOD	2021	6.801.034.778.630	29,54809589	3.158.497.024.662	0,4644142

Data Input Olah Data

Perusahaan	Tahun	ILK	KM	IC	KA	FD	UP	LEV
INTP	2019	3,034430	0,000000	2,859420	1	4,735915	30,952733	0,167011
INTP	2020	2,402833	0,000000	2,979595	1	4,455164	30,939543	0,189010
INTP	2021	2,160079	0,000000	3,231233	1	4,365665	30,894339	0,211016
SMBR	2019	1,255011	0,000000	3,305003	0	1,158881	29,348644	0,374955
SMBR	2020	3,10401844	0,000000	3,370940	0	0,651312	29,377988	0,405999
SMBR	2021	1,77661191	0,000128	3,368573	0	1,350389	29,391934	0,404195
SMCB	2019	1,294963	0,000000	3,642894	1	0,505542	30,604891	0,643153
SMCB	2020	1,458408	0,000000	4,220026	1	0,649768	30,662995	0,635156
SMCB	2021	1,363127	0,000000	3,896040	1	1,059592	30,698689	0,479697
SMGR	2019	2,100153	0,000000	3,824352	1	2,089861	32,010633	0,550266
SMGR	2020	1,996398	0,000000	3,936428	1	2,156283	31,987810	0,520108
SMGR	2021	1,080955	0,000158	3,782987	1	1,920824	31,968367	0,456708
WTON	2019	1,117862	0,000378	5,937405	0	1,579309	29,966837	0,660623
WTON	2020	0,992213	0,008557	3,498846	0	1,042153	29,772148	0,601532
WTON	2021	0,621832	0,007022	3,089534	0	0,914308	29,820234	0,613820
WSBP	2019	0,985155	0,000000	6,346001	0	1,441816	30,281939	0,602572
WSBP	2020	6,240516	0,000000	-14,539469	0	-8,261376	29,781506	1,101770
WSBP	2021	-1,081569	0,000000	13,259436	0	-7,336096	29,559942	1,403734
AMFG	2019	0,436554	0,000000	0,772202	1	1,032361	29,798709	0,609761
AMFG	2020	0,399954	0,000000	0,108068	1	0,374786	29,705658	0,632007
AMFG	2021	0,585103	0,000000	2,358357	1	1,669138	29,632971	0,555159
ARNA	2019	2,720015	0,000000	4,231357	1	2,623850	28,218328	0,345919
ARNA	2020	3,825600	0,000000	5,058976	1	3,400531	28,309227	0,337709

ARNA	2021	3,733319	0,000000	6,023919	1	4,316581	28,439069	0,298795
CAKK	2019	0,379677	0,454666	1,448593	0	0,449466	26,522117	0,327569
CAKK	2020	0,277446	0,454666	1,363850	0	0,643478	26,595103	0,364534
CAKK	2021	0,490435	0,454666	1,439817	0	0,390539	26,812850	0,455063
KIAS	2019	1,203471	0,000000	-0,566678	1	-4,611398	27,839401	0,264771
KIAS	2020	0,875858	0,000000	0,677008	1	-3,163948	27,652178	0,165587
KIAS	2021	0,881887	0,000000	2,173907	1	-2,421234	27,631046	0,153591
MARK	2019	5,744039	0,034937	4,144742	0	5,444741	26,812887	0,322334
MARK	2020	7,795397	0,026343	4,728063	0	3,737433	27,302138	0,431072
MARK	2021	5,493247	0,026343	5,300020	0	7,075152	27,706554	0,310460
MLIA	2019	0,365619	0,000267	2,926973	1	-0,164313	29,381629	0,560104
MLIA	2020	0,274157	0,000267	2,619895	1	-0,473905	29,379389	0,533827
MLIA	2021	0,857198	0,000000	4,939773	1	1,282498	29,443019	0,442904
TOTO	2019	1,566023	0,000000	1,883419	1	4,524225	28,702080	0,340660
TOTO	2020	1,276881	0,000000	1,772157	1	4,018059	28,764811	0,380976
TOTO	2021	1,115985	0,000000	2,181928	1	4,284409	28,813569	0,376452
ALKA	2019	2,024995	0,000000	2,161602	0	1,200569	27,128204	0,826739
ALKA	2020	1,264292	0,000000	2,398053	0	1,853837	26,760255	0,748696
ALKA	2021	1,008847	0,000000	3,213610	0	2,110313	26,936659	0,742042
ALMI	2019	9,617046	0,016656	-7,691237	0	-4,999203	28,176625	1,001329
ALMI	2020	-0,567565	0,016656	28,334032	0	-6,757545	27,986391	1,188661
ALMI	2021	2,184726	0,002690	3,347476	0	-3,970170	27,922625	0,608537
BAJA	2019	1,504303	0,777822	1,853009	0	0,095643	27,452936	0,911352
BAJA	2020	1,633303	0,777822	4,474737	0	-0,534292	27,357144	0,831885
BAJA	2021	2,808239	0,777822	10,364798	0	4,441006	27,311054	0,705188

BTON	2019	0,655791	0,095833	1,482890	0	6,635761	26,163782	0,200932
BTON	2020	1,144635	0,095833	1,835878	0	6,827670	26,182447	0,196669
BTON	2021	1,565490	0,095833	1,931113	0	6,560892	26,324165	0,269347
CTBN	2019	1,787737	0,000131	1,809700	0	2,023401	28,504591	0,411275
CTBN	2020	1,839188	0,000000	1,530817	0	2,821228	28,240745	0,238409
CTBN	2021	1,503872	0,000000	3,533011	0	1,160186	28,300020	0,345741
INAI	2019	0,873196	0,106585	2,238926	0	0,910126	27,824031	0,736771
INAI	2020	0,658431	0,106191	1,898611	0	0,837427	27,964610	0,769763
INAI	2021	0,478506	0,102946	2,458152	0	0,668651	28,065059	0,749499
ISSP	2019	0,426707	0,000000	4,553602	0	1,986892	29,491141	0,517680
ISSP	2020	0,344720	0,000000	4,081939	0	1,989202	29,435467	0,451118
ISSP	2021	0,755199	0,006985	6,359652	0	3,006558	29,590739	0,466403
JKSW	2019	-0,018159	0,000000	2,127286	0	1,220401	25,919705	3,575348
JKSW	2020	-0,018114	0,000000	3,594093	0	1,157696	25,854903	3,815362
JKSW	2021	-0,018111	0,000000	2,738712	0	1,023597	25,848429	3,840499
KRAS	2019	5,197598	0,000254	-4,360187	1	-3,965442	31,539043	0,772784
KRAS	2020	1,308255	0,000113	3,387832	1	-1,923872	31,526406	0,871291
KRAS	2021	1,069919	0,000326	2,431515	1	-2,730776	31,617160	0,861647
LION	2019	0,519384	0,002567	1,411460	0	5,811935	27,257081	0,318768
LION	2020	0,406135	0,002567	1,210143	0	5,727188	27,196894	0,315960
LION	2021	0,399455	0,002567	1,284299	0	5,153031	27,263694	0,356981
LMSH	2019	0,402128	0,206490	2,930628	0	6,013907	25,714315	0,227446
LMSH	2020	0,372122	0,206490	2,190356	0	5,218243	25,689505	0,244865
LMSH	2021	0,623019	0,206490	1,884601	0	5,604041	25,703165	0,205510
NIKL	2019	2,684711	0,000387	2,453777	1	-0,032096	28,377059	0,699127

NIKL	2020	5,342700	0,000000	2,765269	1	0,260662	28,252030	0,609891
NIKL	2021	3,158895	0,000000	3,860237	1	1,491633	28,616487	0,709287
AGII	2019	0,645943	0,059445	4,040043	0	0,375386	29,579924	0,530042
AGII	2020	0,816049	0,062357	4,095625	0	0,631893	29,594134	0,525077
AGII	2021	1,296703	0,045882	4,845048	0	0,818338	29,730829	0,561163
BRPT	2019	3,508732	0,000101	4,112995	1	1,000643	32,234620	0,616313
BRPT	2020	2,468033	0,000122	4,136163	1	1,124596	32,316581	0,615918
BRPT	2021	1,316436	0,000101	7,985415	1	2,289192	32,512820	0,538273
DPNS	2019	0,298144	0,059056	1,501951	0	5,301669	26,485762	0,113282
DPNS	2020	0,318547	0,059037	1,462569	0	5,468439	26,483147	0,102382
DPNS	2021	0,423648	0,059037	2,589465	0	5,748345	26,615580	0,149860
EKAD	2019	0,877010	0,000000	3,573933	0	5,272252	27,598740	0,119486
EKAD	2020	0,924497	0,000000	3,714667	0	5,391781	27,709814	0,119796
EKAD	2021	0,986722	0,000000	3,847636	0	5,726925	27,784227	0,115966
INCI	2019	0,241027	0,490112	2,376232	0	3,523220	26,728251	0,161115
INCI	2020	0,481165	0,514026	2,852670	0	4,044500	26,821039	0,170817
INCI	2021	0,215054	0,512975	1,936272	0	3,351927	26,959045	0,256783
MOLI	2019	1,576262	0,377695	2,591037	0	2,855243	28,258409	0,369477
MOLI	2020	1,223844	0,377695	2,915414	0	2,447289	28,455013	0,390244
MOLI	2021	0,780467	0,375201	2,620249	0	2,659474	28,453096	0,343432
SRSN	2019	0,795491	0,279283	3,290597	0	3,793050	27,381594	0,339618
SRSN	2020	0,593923	0,284086	3,782647	0	3,346043	27,533239	0,351724
SRSN	2021	0,544387	0,284086	3,298452	0	3,257560	27,480388	0,292916
TPIA	2019	7,558259	0,149555	2,508826	1	2,164797	31,501707	0,489747
TPIA	2020	6,334168	0,152324	2,703324	1	2,172229	31,556746	0,495950

TPIA	2021	3,792336	0,079417	5,246671	1	3,611007	31,897159	0,413653
UNIC	2019	0,602519	0,000831	1,874463	1	5,398722	28,747751	0,198185
UNIC	2020	0,642792	0,000831	2,504888	1	6,480533	28,859792	0,179737
UNIC	2021	1,406143	0,000831	3,463522	1	7,587314	29,060585	0,177636
ADMG	2019	0,250398	0,000000	-0,033616	1	0,383831	28,897385	0,185735
ADMG	2020	0,385311	0,000000	-1,173820	1	-0,789629	28,696526	0,186196
ADMG	2021	0,318924	0,000000	20,401817	1	0,012272	28,698451	0,158779
MDKI	2019	0,603429	0,126112	2,421857	0	2,460775	27,551756	0,096771
MDKI	2020	0,659560	0,126211	2,843574	0	2,675557	27,604353	0,085966
MDKI	2021	0,570147	0,103749	2,601824	0	2,740644	27,616313	0,081293
AKPI	2019	0,202096	0,045695	2,800384	1	1,058115	28,652312	0,551654
AKPI	2020	0,258620	0,050752	2,288000	0	0,931066	28,603415	0,503119
AKPI	2021	0,472887	0,050752	3,349749	0	1,412340	28,835716	0,561413
APLI	2019	1,146550	0,284980	2,450695	1	1,567362	26,761768	0,492585
APLI	2020	1,309811	0,284980	1,851945	1	1,464325	26,730704	0,493184
APLI	2021	1,215013	0,284980	2,655754	1	1,810423	26,790025	0,464305
BRNA	2019	1,057353	0,071425	0,380772	0	-0,720321	28,447762	0,578554
BRNA	2020	1,532406	0,071420	1,638910	0	-1,452123	28,306879	0,609953
BRNA	2021	1,369087	0,050836	1,659611	0	-1,677848	28,334436	0,578829
ESIP	2019	3,723149	0,149375	2,952731	0	1,415529	25,048846	0,317951
ESIP	2020	1,249941	0,149375	2,826822	0	1,115488	25,079001	0,323207
ESIP	2021	1,483328	0,109950	2,604936	0	2,077699	24,267170	0,897419
FPNI	2019	0,480377	0,000000	1,242864	1	-1,722088	28,465575	0,401453
FPNI	2020	1,501231	0,000000	1,143438	1	-1,750383	28,376268	0,362941
FPNI	2021	1,729957	0,000000	1,967714	1	0,149476	28,590962	0,428309

IGAR	2019	0,615634	0,000000	2,509189	1	6,566684	27,149098	0,130619
IGAR	2020	0,579802	0,000000	2,472471	1	6,976889	27,224350	0,108552
IGAR	2021	0,618640	0,000000	3,024296	1	7,372859	27,419524	0,145672
IMPC	2019	3,603791	0,016857	2,951319	0	3,506275	28,547765	0,436940
IMPC	2020	4,368888	0,016857	2,912906	0	3,305138	28,623198	0,456487
IMPC	2021	7,351667	0,016857	3,164466	0	3,770244	28,682366	0,414101
IPOL	2019	0,263806	0,000000	2,222480	0	0,673910	28,981195	0,411239
IPOL	2020	0,415541	0,000000	2,431981	0	1,860475	29,006424	0,372967
IPOL	2021	0,416452	0,000000	2,404379	0	2,090325	29,082209	0,383753
PBID	2019	1,101470	0,112448	3,204880	0	4,652535	28,480710	0,286754
PBID	2020	1,394967	0,109330	3,809891	0	5,732393	28,515326	0,203400
PBID	2021	1,321595	0,109330	3,756529	0	5,517575	28,661064	0,187102
SMKL	2019	1,124522	0,015650	3,050783	0	0,743908	28,179259	0,587593
SMKL	2020	0,936489	0,019195	2,726285	0	0,755016	28,145350	0,561512
SMKL	2021	2,170015	0,043008	3,223688	0	1,272790	28,279130	0,573690
TALF	2019	0,365107	0,000000	2,048567	0	2,449817	27,915510	0,241363
TALF	2020	0,344931	0,000000	1,982849	0	1,894310	28,019321	0,308102
TALF	2021	0,384967	0,000000	2,057366	0	1,976235	28,082052	0,332656
TRST	2019	0,490715	0,062686	2,157040	0	1,038229	29,100972	0,500012
TRST	2020	0,517795	0,062686	3,337133	0	1,403757	29,071638	0,463261
TRST	2021	0,661326	0,062686	4,348888	0	1,644403	29,163326	0,467968
YPAS	2019	3,027628	0,003517	1,636479	0	1,453366	26,351737	0,563863
YPAS	2020	2,187722	0,003517	1,854254	0	2,141702	26,342877	0,523913
YPAS	2021	4,379858	0,003517	1,054046	0	1,528370	26,276855	0,527379
CPIN	2019	5,100867	0,000000	5,076698	1	5,236039	31,002083	0,282161

CPIN	2020	4,582373	0,000000	4,935262	1	5,279848	31,070134	0,250635
CPIN	2021	3,879447	0,000000	4,386888	1	4,689539	31,199033	0,290471
JPFA	2019	1,513035	0,000000	2,955246	1	2,910588	30,913844	0,553605
JPFA	2020	1,505387	0,000000	2,563304	1	2,998455	30,887261	0,560262
JPFA	2021	1,539354	0,000000	2,945776	1	3,494381	30,984066	0,541698
MAIN	2019	1,109089	0,000000	2,675038	1	1,909860	29,167582	0,545812
MAIN	2020	0,835053	0,000000	2,023969	1	1,560026	29,173081	0,540994
MAIN	2021	0,732389	0,000000	2,081026	1	1,678666	29,324202	0,560674
SIPD	2019	1,238274	0,000000	2,829426	0	0,559047	28,535560	0,629183
SIPD	2020	2,158276	0,000000	2,466687	0	0,111614	28,583779	0,641061
SIPD	2021	2,892190	0,000000	2,230038	1	-0,000849	28,658536	0,668584
IFII	2019	2,032945	0,127497	3,897400	0	1,788076	27,727729	0,117376
IFII	2020	1,393647	0,059775	4,311421	0	2,522662	27,702633	0,069557
IFII	2021	1,277094	0,059775	4,382446	0	2,617347	27,778346	0,065038
SULI	2019	3,141965	0,256938	2,128203	0	-11,021473	28,009568	0,956548
SULI	2020	-0,781184	0,256938	3,343267	0	-16,807099	27,813614	1,212596
SULI	2021	-0,961803	0,256938	0,729519	0	-13,544784	27,877915	1,161918
TIRT	2019	1,491786	0,000000	3,908172	0	-0,958190	27,520852	0,959867
TIRT	2020	-0,132200	0,000000	-1,188668	0	-16,010577	26,701457	1,988846
TIRT	2021	-0,220143	0,000000	-6,336653	0	-14,345499	26,367542	2,821041
ALDO	2019	0,882629	0,096508	3,666592	0	3,275117	27,553183	0,423416
ALDO	2020	1,062489	0,096508	3,082774	0	3,016751	27,583460	0,381131
ALDO	2021	1,872123	0,081375	3,320648	0	5,360203	27,822310	0,419064
FASW	2019	4,065923	0,000000	4,929331	1	0,884228	30,006112	0,563560
FASW	2020	4,041510	0,000000	3,704413	1	0,711762	30,074502	0,601930

FASW	2021	3,697710	0,000000	4,260838	1	0,756213	30,218952	0,617142
INKP	2019	0,530563	0,000000	7,926885	0	2,968506	32,403289	0,528858
INKP	2020	0,087165	0,000020	7,617076	0	3,069843	32,417179	0,499823
INKP	2021	0,630474	0,000415	13,037670	0	3,344518	32,483937	0,469985
KDSI	2019	0,779095	0,054946	2,725965	0	2,569469	27,857081	0,514852
KDSI	2020	0,503604	0,110120	2,353283	0	3,255721	27,850725	0,467396
KDSI	2021	0,616167	0,110680	2,383703	0	3,778934	27,930185	0,466363
SPMA	2019	0,388410	0,000000	2,750789	0	2,291157	28,494810	0,419282
SPMA	2020	0,324285	0,000000	2,871100	0	2,398926	28,470891	0,338796
SPMA	2021	1,076228	0,000000	5,404667	0	2,941771	28,641222	0,338903
TKIM	2019	1,661097	0,000000	1,935427	0	1,492809	31,382158	0,547625
TKIM	2020	1,437423	0,000000	2,401195	0	1,428670	31,400258	0,507844
TKIM	2021	0,935005	0,000000	2,958580	0	-0,237260	31,440263	0,444646
INCF	2019	0,485729	0,000000	1,274754	0	0,520017	26,871153	0,683442
INCF	2020	0,772405	0,000000	0,576397	0	2,230488	26,909632	0,708838
INCF	2021	2,744496	0,000000	1,548963	0	1,927339	27,014935	0,732157
INOV	2019	2,063941	0,000000	2,451412	1	1,585943	27,261875	0,520968
INOV	2020	0,963199	0,000000	1,461186	0	0,179156	27,403511	0,613468
INOV	2021	1,458586	0,000000	2,330678	0	0,125282	27,515309	0,624217
KMTR	2019	1,423956	0,000000	2,423503	0	3,514824	29,038301	0,553683
KMTR	2020	1,324912	0,000000	3,112328	0	1,433816	29,265690	0,596114
KMTR	2021	0,290669	0,000000	2,522702	0	4,974164	29,349338	0,634989
ASII	2019	1,501093	0,000606	3,769953	1	2,339564	33,494533	0,469360
ASII	2020	1,247933	0,000581	3,238294	1	2,592973	33,454667	0,422081
ASII	2021	1,070224	0,000314	3,772364	1	2,910616	33,537230	0,412991

AUTO	2019	0,512978	0,000000	2,324564	1	2,724821	30,404591	0,272556
AUTO	2020	0,476808	0,000000	1,420109	1	2,485953	30,351006	0,191653
AUTO	2021	0,469945	0,000000	1,403592	1	2,289542	30,461121	0,301025
BOLT	2019	2,586962	0,224000	2,373706	0	2,535720	27,866814	0,398831
BOLT	2020	2,644960	0,224000	1,512654	0	1,309607	27,743525	0,374454
BOLT	2021	2,364941	0,224000	2,511495	0	2,154413	27,944671	0,402513
BRAM	2019	1,584395	0,000000	2,765229	1	2,572770	28,988175	0,210470
BRAM	2020	0,795593	0,000000	0,483910	1	1,866341	28,944761	0,209367
BRAM	2021	1,852422	0,000000	4,643772	1	2,810064	29,051210	0,276432
GDYR	2019	1,128806	0,000000	2,424488	1	0,097062	28,145715	0,564993
GDYR	2020	0,915658	0,000000	2,262206	1	-0,184736	28,127776	0,613098
GDYR	2021	0,796235	0,000000	2,492344	1	0,244531	28,168302	0,596811
GJTL	2019	0,326929	0,011255	2,372133	1	2,077218	30,567856	0,669304
GJTL	2020	0,332968	0,010083	2,513156	1	4,188642	30,509189	0,614482
GJTL	2021	0,332582	0,010083	2,039469	1	2,392481	30,546035	0,622318
IMAS	2019	0,339482	0,000000	2,788201	1	-0,427665	31,430949	0,789518
IMAS	2020	0,475872	0,000000	2,460667	1	-0,627038	31,510701	0,737313
IMAS	2021	0,272065	0,000000	3,354136	1	-0,729127	31,563310	0,748230
INDS	2019	0,372584	0,000157	1,183031	1	1,370725	32,197435	0,436556
INDS	2020	0,221902	0,000157	1,126568	1	1,042376	32,725608	0,514897
INDS	2021	0,242234	0,000157	1,177478	1	1,180412	32,820395	0,516983
LPIN	2019	0,397957	0,000000	1,418626	0	2,779399	26,506833	0,066532
LPIN	2020	0,334555	0,000000	1,570131	0	2,815064	26,545697	0,082384
LPIN	2021	1,758218	0,000000	1,774517	0	2,319761	26,462673	0,086389
SMSM	2019	3,513252	0,079805	3,245673	1	7,276577	28,764673	0,213931

SMSM	2020	3,011416	0,079805	3,070703	1	7,017363	28,847572	0,215379
SMSM	2021	2,689830	0,079805	3,326421	1	7,132769	28,983982	0,247419
BELL	2019	0,544301	0,000000	2,705164	0	2,437748	27,104886	0,531122
BELL	2020	4,493673	0,000000	2,198774	0	1,687425	27,040856	0,537151
BELL	2021	4,074718	0,000000	2,460667	0	2,235726	26,985661	0,504698
ERTX	2019	0,662343	0,000000	2,884241	0	0,872369	27,623846	0,726105
ERTX	2020	0,599989	0,000000	2,626146	0	0,658090	27,597572	0,733935
ERTX	2021	0,968936	0,000000	2,674379	0	0,928190	27,667668	0,726078
ESTI	2019	0,646379	0,000000	0,806188	0	0,275758	27,467935	0,779803
ESTI	2020	0,573160	0,000000	1,358175	0	0,472821	27,367508	0,762048
ESTI	2021	1,124078	0,000000	2,865261	0	0,884380	27,317357	0,715414
INDR	2019	0,310903	0,000000	2,672356	0	1,319039	29,980033	0,511764
INDR	2020	0,375837	0,000000	2,397584	0	1,247820	30,008174	0,507135
INDR	2021	0,413251	0,000000	4,086308	0	2,466900	30,189840	0,487737
MYTX	2019	1,391528	0,000000	0,164908	0	-4,445411	28,935633	0,915422
MYTX	2020	11,496530	0,000000	8,832387	0	-4,414417	28,988033	0,991326
MYTX	2021	-5,005795	0,000000	-1,815814	0	-4,694008	28,951425	1,034301
PBRX	2019	0,899822	0,000000	2,348950	0	5,431849	29,845030	0,598817
PBRX	2020	0,403253	0,000000	2,527877	0	4,367278	29,911004	0,595764
PBRX	2021	0,240093	0,000000	2,255252	0	3,824434	29,927603	0,581969
POLY	2019	-0,011253	0,000000	1,061829	0	-56,427641	28,844377	4,889031
POLY	2020	-0,011026	0,000000	-0,344517	0	-60,238862	28,812343	5,167738
POLY	2021	-0,014925	0,000000	1,949475	0	-57,671356	28,854494	5,034145
RICY	2019	0,209108	0,000000	2,797565	0	1,478517	28,113358	0,717718
RICY	2020	0,196144	0,000000	2,248795	0	1,465421	28,183121	0,785266

RICY	2021	0,198748	0,000000	2,666957	0	3,609497	28,158299	0,820867
STAR	2019	1,498718	0,000000	3,763843	0	5,666684	27,085972	0,154868
STAR	2020	1,026139	0,000000	3,254619	0	6,688355	26,932977	0,003453
STAR	2021	1,412381	0,000000	-0,707245	0	6,483577	26,954627	0,004067
TRIS	2019	1,264921	0,002400	2,376448	0	2,721571	27,768386	0,424175
TRIS	2020	1,013532	0,002401	2,055557	0	2,403873	27,697689	0,396883
TRIS	2021	1,020693	0,002329	2,092122	0	2,745035	27,689990	0,379077
UCID	2019	1,790302	0,000000	4,207939	1	4,128551	29,749209	0,477924
UCID	2020	1,359433	0,000000	4,019347	1	3,425447	29,665001	0,412039
UCID	2021	1,228375	0,000000	4,095299	1	3,972590	29,683543	0,369952
ZONE	2019	1,413695	0,625405	2,707907	0	4,228433	27,012322	0,433202
ZONE	2020	1,303082	0,597509	2,073648	0	1,213202	27,057661	0,537933
ZONE	2021	1,269511	0,597509	3,224490	0	2,606023	27,056082	0,495732
CCSI	2019	0,789139	0,000000	3,602051	0	5,063096	26,836741	0,276535
CCSI	2020	0,713480	0,000000	2,487272	0	3,696302	26,939430	0,322690
CCSI	2021	2,388064	0,000000	2,755902	0	3,426425	26,983695	0,304010
JECC	2019	1,234785	0,000000	3,863459	0	2,290239	28,266938	0,599666
JECC	2020	1,151920	0,000000	2,409147	0	2,033882	28,045743	0,514481
JECC	2021	1,313868	0,000000	1,008282	0	1,041306	28,183168	0,599169
KBLI	2019	0,883036	0,000000	4,456115	1	5,529765	28,899791	0,330106
KBLI	2020	0,654753	0,000000	0,353046	0	5,932540	28,732870	0,219142
KBLI	2021	0,457412	0,000000	2,718953	0	6,243340	28,633579	0,099902
KBLM	2019	0,401307	0,089286	3,584814	0	1,606110	27,881342	0,339456
KBLM	2020	0,287448	0,339286	2,053335	0	1,639196	27,657432	0,180324
KBLM	2021	0,208599	0,000000	1,035317	0	0,937336	28,034605	0,189523

SCCO	2019	0,600514	0,000000	4,878586	0	3,843307	29,112775	0,286238
SCCO	2020	0,659333	0,000000	3,842863	0	4,527044	28,951085	0,125467
SCCO	2021	0,485627	0,000000	2,702233	0	3,523733	29,178342	0,063029
VOKS	2019	1,505520	0,060411	3,709811	0	3,474007	28,738904	0,633540
VOKS	2020	0,881848	0,000000	1,396806	0	3,021253	28,701109	0,618566
VOKS	2021	0,825825	0,000000	-3,134111	0	1,128135	28,693373	0,686927
PTSN	2019	1,452226	0,700026	2,180964	0	0,891577	28,438181	0,562473
PTSN	2020	1,057075	0,700026	2,444076	0	1,820236	28,234456	0,362084
PTSN	2021	0,970709	0,700026	2,491222	0	1,291088	28,535802	0,481635
SLIS	2019	55,612968	0,037500	5,159635	0	4,079329	26,569700	0,554100
SLIS	2020	54,852706	0,037500	4,869061	0	3,723017	26,672870	0,534255
SLIS	2021	7,818311	0,037500	4,909095	0	4,594784	26,703533	0,482620
ADES	2019	0,749588	0,000000	3,429143	0	1,392062	27,435462	0,309394
ADES	2020	1,229464	0,000000	4,396490	0	3,204810	27,588939	0,269384
ADES	2021	2,001162	0,000000	6,133879	0	4,082719	27,896540	0,256337
AISA	2019	-0,326160	0,000932	6,100803	0	-2,579577	28,256406	1,887043
AISA	2020	4,384632	0,000000	12,846624	0	-0,919296	28,329930	0,588251
AISA	2021	2,183279	0,000000	1,887033	1	-6,642670	28,197263	0,535153
ALTO	2019	2,291291	0,022355	1,905943	0	-0,625939	27,729463	0,654964
ALTO	2020	1,810477	0,022355	1,967913	0	-0,693623	27,731657	0,662816
ALTO	2021	1,686816	0,022355	2,031722	0	-0,727024	27,716473	0,665963
CAMP	2019	2,353012	0,849618	3,502444	0	5,170304	27,686956	0,061309
CAMP	2020	1,848027	0,849618	2,943492	0	5,019134	27,714326	0,063022
CAMP	2021	1,668581	0,849618	2,731145	0	5,875501	27,768398	0,052398
CEKA	2019	0,878330	0,000000	8,222644	1	7,337893	27,962538	0,187918

CEKA	2020	0,842439	0,000000	5,915179	1	7,117460	28,079976	0,195292
CEKA	2021	0,806276	0,000199	6,206874	1	7,200394	28,160111	0,182646
CLEO	2019	7,908136	0,000000	3,466511	0	1,983752	27,850273	0,384570
CLEO	2020	6,705813	0,000000	3,624884	0	2,599515	27,901766	0,317478
CLEO	2021	5,631103	0,000000	4,045501	0	3,016992	27,929778	0,257088
COCO	2019	4,661803	0,000000	4,309250	0	1,356282	26,246496	0,563328
COCO	2020	3,499625	0,000000	3,492318	0	1,273681	26,298284	0,575101
COCO	2021	1,171130	0,000000	4,251085	0	3,034537	26,638617	0,409654
DLTA	2019	4,486360	0,000000	5,492166	0	1,713116	27,985883	0,000149
DLTA	2020	3,454166	0,000000	2,959469	0	0,731702	27,834436	0,000168
DLTA	2021	2,964306	0,000000	3,891804	0	1,165615	27,900072	0,000228
FOOD	2019	1,044542	0,000002	2,008846	0	0,691103	25,498910	0,375548
FOOD	2020	1,190402	0,000002	3,176362	0	-0,910438	25,452353	0,503133
FOOD	2021	1,976421	0,000154	0,151877	0	-1,852862	25,391367	0,589271
GOOD	2019	0,805864	0,556165	3,778239	1	3,350781	29,252994	0,453786
GOOD	2020	0,285257	0,562204	2,469458	1	2,005028	29,513683	0,559511
GOOD	2021	6,391813	0,474125	3,236349	1	2,249364	29,543020	0,552115
HOKI	2019	0,871187	0,034839	7,653889	0	4,730644	27,466943	0,244037
HOKI	2020	0,917476	0,034289	4,287264	0	3,140375	27,533325	0,269442
HOKI	2021	2,619675	0,180635	3,779807	0	2,259545	27,620081	0,323984
ICBP	2019	4,875324	0,194671	6,247225	1	4,544804	31,287101	0,310990
ICBP	2020	0,221914	0,194671	5,201968	1	2,036610	32,271446	0,514250
ICBP	2021	1,854010	0,194671	6,911695	1	2,244360	32,402270	0,536500
INDF	2019	1,283795	0,000157	3,948022	1	2,048400	32,197435	0,436556
INDF	2020	0,760013	0,000157	4,440748	1	1,570236	32,725608	0,514897

INDF	2021	0,641058	0,000157	4,909695	1	1,804160	32,820395	0,516983
KEJU	2019	3,236216	0,300000	3,234729	1	5,131457	27,225026	0,346113
KEJU	2020	4,609879	0,093750	3,916517	1	5,155086	27,237692	0,346626
KEJU	2021	3,034180	0,112500	3,867722	1	5,483517	27,366699	0,236934
MLBI	2019	28,497644	0,000000	8,897924	1	4,113860	28,694680	0,604409
MLBI	2020	14,159495	0,000000	4,023687	1	2,377940	28,698289	0,506984
MLBI	2021	14,952004	0,000000	6,248452	1	2,257331	28,703295	0,623836
MYOR	2019	4,624255	0,252199	3,689282	0	5,815163	30,577454	0,479358
MYOR	2020	5,375704	0,252199	3,335861	0	5,813597	30,615566	0,430086
MYOR	2021	4,015108	0,252420	2,589022	0	4,775527	30,622628	0,429650
PANI	2019	1,159282	0,365854	1,518531	0	1,728105	25,508329	0,666154
PANI	2020	1,190045	0,365854	2,201997	0	2,029588	25,447029	0,645044
PANI	2021	16,846947	0,000000	2,315662	0	1,102908	25,822605	0,743884
PCAR	2019	15,235682	0,000000	-1,181591	0	1,958176	25,549461	0,324714
PCAR	2020	10,169588	0,000000	4,010338	0	1,716802	25,361398	0,383943
PCAR	2021	5,059826	0,000000	1,756065	0	2,276805	25,414574	0,403444
PSDN	2019	1,252078	0,045822	2,532592	1	-0,473714	27,361169	0,769528
PSDN	2020	1,558032	0,045822	1,903882	0	-0,763395	27,363632	0,843016
PSDN	2021	4,522399	0,045822	0,888051	0	-2,010966	27,286973	0,931277
PSGO	2019	3,202730	0,084881	2,490854	1	0,738433	28,811400	0,638433
PSGO	2020	1,853494	0,084881	5,885104	1	0,871321	28,855303	0,644231
PSGO	2021	2,857640	0,084881	8,334958	1	1,604966	28,947941	0,618208
ROTI	2019	2,600544	0,000000	2,220807	1	2,669097	29,174764	0,339483
ROTI	2020	2,606717	0,000000	2,148271	1	3,248780	29,124412	0,275034
ROTI	2021	2,952750	0,000000	2,429388	1	3,148711	29,064028	0,320156

SKBM	2019	0,683189	0,022193	1,814844	0	1,212880	28,230068	0,430988
SKBM	2020	0,581326	0,022193	1,729056	0	1,238389	28,201244	0,456096
SKBM	2021	0,627553	0,022140	2,005717	0	1,310968	28,309272	0,496310
SKLT	2019	2,923620	0,008233	2,616026	0	1,937135	27,396369	0,519019
SKLT	2020	2,656338	0,008233	2,580606	0	2,485592	27,374661	0,474126
SKLT	2021	3,085045	0,008421	2,607437	0	3,058281	27,513504	0,390595
ULTJ	2019	3,432263	0,360142	7,045102	0	-0,955026	29,519366	0,144253
ULTJ	2020	3,865885	0,481726	6,162801	0	5,549744	29,800545	0,453773
ULTJ	2021	3,530283	0,484611	7,607245	0	7,100781	29,633427	0,306301
BUDI	2019	0,360531	0,000000	3,289275	0	0,950485	28,729556	0,571527
BUDI	2020	0,336875	0,000000	3,028506	0	1,248294	28,717226	0,553779
BUDI	2021	0,580329	0,000000	3,191431	0	1,427563	28,727370	0,536386
GGRM	2019	2,002261	0,006729	6,486465	1	5,587298	31,995994	0,352415
GGRM	2020	1,347988	0,006729	4,804886	1	5,986335	31,990181	0,251549
GGRM	2021	0,993065	0,006729	4,195724	1	4,911768	32,130435	0,340980
HMSP	2019	6,846127	0,000000	5,257657	1	6,883613	31,560939	0,299062
HMSP	2020	5,788705	0,000000	4,003075	1	5,179052	31,536503	0,391202
HMSP	2021	3,845205	0,000000	3,746047	1	3,948238	31,603018	0,450157
RMBA	2019	1,429765	0,000000	1,774684	0	0,943197	30,464254	0,505795
RMBA	2020	2,167892	0,000000	-0,288155	0	-1,182295	30,337690	0,450959
RMBA	2021	1,923300	0,000000	2,004471	0	-1,506583	29,870934	0,383394
WIIM	2019	0,341453	0,380094	1,565413	0	5,400958	27,893017	0,204961
WIIM	2020	0,956217	0,384237	2,781118	0	5,976982	28,110011	0,265473
WIIM	2021	0,681702	0,386302	2,828881	0	5,717652	28,268217	0,302873
DVLA	2019	1,929439	0,000000	3,015113	1	5,766976	28,235316	0,360896

DVLA	2020	2,043600	0,000000	2,581103	1	5,100371	28,317502	0,279781
DVLA	2021	2,230594	0,000000	2,459879	1	5,155154	28,366224	0,285297
INAF	2019	5,340016	0,000000	2,098703	0	1,896727	27,955952	0,635145
INAF	2020	29,024586	0,000000	2,777043	0	1,249642	28,169463	0,748837
INAF	2021	13,596757	0,000000	2,669527	0	1,237665	28,330090	0,747346
KAEF	2019	0,936540	0,000000	2,109582	0	0,164498	30,540807	0,596089
KAEF	2020	3,321924	0,000000	2,042384	0	-0,067212	30,496805	0,595414
KAEF	2021	1,866214	0,000000	2,459693	0	0,547838	30,507981	0,592804
KLBF	2019	4,545648	0,002813	3,555809	1	6,327748	30,639903	0,175632
KLBF	2020	3,795955	0,002806	3,667447	1	6,335222	30,747390	0,190044
KLBF	2021	3,559849	0,002789	3,778165	1	6,508193	30,876213	0,171458
MERK	2019	2,149453	0,000000	3,174930	1	5,880253	27,526839	0,340764
MERK	2020	2,398369	0,000000	2,990169	1	5,683298	27,558344	0,341131
MERK	2021	2,416687	0,000000	3,468531	1	6,386719	27,656949	0,333464
PEHA	2019	1,099062	0,092397	3,042642	0	0,819428	28,371395	0,608145
PEHA	2020	1,921693	0,092302	2,968909	0	0,425940	28,281255	0,613302
PEHA	2021	1,252670	0,091064	2,507532	0	1,123510	28,239993	0,596975
PYFA	2019	0,849429	0,115385	2,311610	0	4,061347	25,974419	0,346253
PYFA	2020	3,309631	0,000000	2,522923	0	4,655673	26,155132	0,310373
PYFA	2021	3,250176	0,000000	2,906732	0	1,418838	27,415624	0,792736
SCPI	2019	0,169206	0,000000	2,859218	1	6,184670	27,980060	0,540361
SCPI	2020	0,125449	0,000000	3,819787	1	4,214668	28,099950	0,500978
SCPI	2021	0,107346	0,000000	3,683123	1	6,245242	27,823425	0,197670
SIDO	2019	6,193121	0,000000	5,159074	1	4,929090	28,892193	0,131702
SIDO	2020	7,439148	0,000000	5,262052	1	5,187336	28,978969	0,163079

SIDO	2021	7,475833	0,000000	6,110232	1	6,121633	29,034411	0,146913
TSPC	2019	1,084003	0,000459	2,580092	0	5,231341	29,756006	0,308349
TSPC	2020	0,987889	0,000319	3,169854	0	5,566301	29,839807	0,299563
TSPC	2021	0,983927	0,000729	3,030589	0	5,687263	29,897391	0,287114
KINO	2019	1,812893	0,124909	3,170658	0	2,565043	29,177682	0,424404
KINO	2020	1,507706	0,124909	1,869219	0	1,343257	29,290269	0,509599
KINO	2021	1,088739	0,125989	2,248197	0	1,975908	29,307519	0,501827
MBTO	2019	0,427688	0,000827	1,030968	0	-0,572924	27,105190	0,602122
MBTO	2020	0,172329	0,000827	18,620820	0	-2,851646	27,613756	0,399868
MBTO	2021	0,354776	0,000457	-0,729386	0	-2,661253	27,295056	0,383844
MRAT	2019	0,177636	0,000000	1,530621	0	4,772598	27,001342	0,308057
MRAT	2020	0,211239	0,000000	1,630187	0	4,199158	27,050838	0,388315
MRAT	2021	0,344200	0,000000	1,658462	0	4,018999	27,083291	0,406503
TCID	2019	1,095382	0,001258	2,298489	1	5,759813	28,567582	0,214074
TCID	2020	0,697704	0,001358	1,761606	1	5,432048	28,470340	0,202458
TCID	2021	0,591097	0,001358	1,616577	1	5,442577	28,464280	0,209038
UNVR	2019	12,134357	0,000000	10,214385	1	2,657247	30,658706	0,744212
UNVR	2020	56,791898	0,000000	9,623747	1	2,436394	30,653134	0,759559
UNVR	2021	36,284827	0,000000	9,003206	1	1,760728	30,579061	0,773382
CINT	2019	0,775012	0,002707	1,971168	0	2,708014	26,979963	0,252778
CINT	2020	0,622799	0,002710	1,882999	0	2,697206	26,933907	0,226222
CINT	2021	0,721000	0,001224	3,717680	0	-0,677444	26,923161	0,290610
HRTA	2019	0,760417	0,004195	9,364886	0	7,066512	28,468784	0,475921
HRTA	2020	0,828097	0,004195	9,554340	0	7,250657	28,671540	0,520630
HRTA	2021	0,644198	0,004463	9,095049	0	6,401665	28,877500	0,564255

GDST	2019	0,624636	0,000131	3,076541	0	-0,482458	28,195527	0,478334
GDST	2020	1,200488	0,000121	0,851162	0	-1,378108	28,093582	0,466743
GDST	2021	1,172761	0,000122	-1,403566	0	-1,876208	28,090961	0,502457
TBMS	2019	0,458170	0,000544	6,799199	1	0,699756	28,392117	0,689129
TBMS	2020	0,476089	0,000544	4,472083	1	1,142673	28,424978	0,672134
TBMS	2021	0,775364	0,000000	5,809496	1	1,676776	28,373393	0,609878
SINI	2019	29,347524	0,000556	3,562645	0	-0,319225	25,908091	0,858295
SINI	2020	6,024653	0,000538	4,211404	0	0,246535	25,758118	0,814255
SINI	2021	3,930691	0,000534	3,581060	0	0,711158	25,887982	0,771236
INRU	2019	0,524141	0,000000	8,822579	0	-0,950783	29,530857	0,686847
INRU	2020	0,684730	0,000000	-0,526888	0	-0,073358	29,511052	0,668836
INRU	2021	0,435334	0,000000	2,744651	0	0,417659	29,544005	0,672637
MASA	2019	1,555232	0,000000	1,532363	1	0,684578	29,466923	0,566866
MASA	2020	2,850388	0,000000	2,847431	1	1,160417	29,472701	0,491759
MASA	2021	13,593777	0,000000	3,839579	1	2,107426	29,666181	0,481450
PRAS	2019	0,147651	0,049563	1,128594	0	-1,647487	28,136107	0,610335
PRAS	2020	0,164523	0,049563	1,442901	0	1,093660	28,143199	0,688511
PRAS	2021	0,365373	0,049563	1,249331	0	0,810687	28,124372	0,702434
ARGO	2019	-0,229874	0,000000	1,067353	0	-8,560215	27,798265	2,018819
ARGO	2020	-0,505560	0,000000	-3,171502	0	-11,286533	27,754134	2,147291
ARGO	2021	-0,414130	0,000000	4,197703	0	-9,315138	27,747058	2,183258
SSTM	2019	3,097505	0,372611	0,497037	0	0,962653	26,966978	0,610796
SSTM	2020	3,581890	0,354008	0,194658	0	0,837538	26,901345	0,613473
SSTM	2021	3,881640	0,417478	-0,256544	0	2,831253	26,878397	0,481413
TFCO	2019	0,567504	0,226412	0,181424	1	1,611222	29,103247	0,075826

TFCO	2020	0,560224	0,226412	1,003222	1	1,936854	29,130975	0,089418
TFCO	2021	0,791902	0,226427	2,983802	1	2,587454	29,194748	0,094699
BIMA	2019	0,471543	0,000000	2,482947	0	0,837774	26,230777	0,738425
BIMA	2020	1,032220	0,000000	-2,147051	0	-1,303136	26,133936	0,868356
BIMA	2021	15,956453	0,000000	1,313568	0	-1,553724	26,110802	0,957120
BTEK	2019	1,079930	0,000000	0,911154	0	0,364653	29,235496	0,569345
BTEK	2020	1,391912	0,009934	-8,919128	0	-1,236473	29,071739	0,606421
BTEK	2021	1,481743	0,009934	0,758143	0	-0,524371	29,059667	0,625791
STTP	2019	2,744404	0,032629	4,494459	0	3,138817	28,689354	0,254569
STTP	2020	4,655298	0,032629	4,532948	0	3,180563	28,869104	0,224905
STTP	2021	2,996351	0,032629	3,866196	0	3,830197	28,996920	0,157784
ITIC	2019	9,189814	0,638511	3,222893	0	-0,792527	26,827639	0,405665
ITIC	2020	2,185170	0,638511	3,190723	0	-0,015236	26,947977	0,445973
ITIC	2021	0,793882	0,638511	2,731905	0	0,076358	26,989905	0,383564
KICI	2019	0,638223	0,002269	1,260118	0	3,388323	25,752520	0,428376
KICI	2020	0,724432	0,002269	1,652196	0	3,787072	25,779659	0,485621
KICI	2021	0,738105	0,002269	2,779856	0	4,936459	25,955361	0,424675
LMPI	2019	0,310237	0,682759	0,979662	0	0,164663	27,326725	0,607775
LMPI	2020	0,347772	0,682759	1,097200	0	0,004086	27,271846	0,646983
LMPI	2021	0,409787	0,682759	1,525802	0	0,558340	27,280144	0,676162
WOOD	2019	1,599357	0,000504	2,947896	0	1,174669	29,339198	0,510599
WOOD	2020	1,165574	0,000866	3,549126	0	1,394864	29,414245	0,490699
WOOD	2021	1,467246	0,000000	3,825443	0	2,843597	29,548096	0,464414

Data Sampel Outlier

Perusahaan	Tahun	Integritas Laporan Keuangan	Kepemilikan Manajerial	Intellectual Capital	Kualitas Audit	Financial Distress	Ukuran Perusahaan	Leverage
ALMI	2019	9,617046	0,016656	-7,691237	0	- 4,999203	28,176625	1,001329
ALMI	2020	-0,567565	0,016656	28,334032	0	- 6,757545	27,986391	1,188661
SLIS	2019	55,612968	0,037500	5,159635	0	4,079329	26,569700	0,554100
SLIS	2020	54,852706	0,037500	4,869061	0	3,723017	26,672870	0,534255
MLBI	2019	28,497644	0,000000	8,897924	1	4,113860	28,694680	0,604409
MLBI	2020	14,159495	0,000000	4,023687	1	2,377940	28,698289	0,506984
MLBI	2021	14,952004	0,000000	6,248452	1	2,257331	28,703295	0,623836
PANI	2021	16,846947	0,000000	2,315662	0	1,102908	25,822605	0,743884
PCAR	2019	15,235682	0,000000	-1,181591	0	1,958176	25,549461	0,324714
INAF	2020	29,024586	0,000000	2,777043	0	1,249642	28,169463	0,748837
INAF	2021	13,596757	0,000000	2,669527	0	1,237665	28,330090	0,747346
UNVR	2020	56,791898	0,000000	9,623747	1	2,436394	30,653134	0,759559
UNVR	2021	36,284827	0,000000	9,003206	1	1,760728	30,579061	0,773382
SINI	2019	29,347524	0,000556	3,562645	0	- 0,319225	25,908091	0,858295
BIMA	2021	15,956453	0,000000	1,313568	0	- 1,553724	26,110802	0,957120

Lampiran 4 Hasil Uji Statistik Deskriptif

Date: 11/21/23 Time: 00:17

Sample: 2019 2021

	ILK	KM	IC	KA	FD	UP	LEV
Mean	1.706246	0.078376	2.971863	0.331140	1.633212	28.54816	0.523987
Median	1.112537	0.000143	2.728715	0.000000	1.997115	28.31339	0.465389
Maximum	13.59378	0.849618	20.40182	1.000000	7.587314	33.53723	5.167738
Minimum	-5.005795	0.000000	-14.53947	0.000000	-60.23886	24.26717	0.000149
Std. Dev.	1.915337	0.169075	2.509299	0.471140	5.814174	1.646036	0.538554
Skewness	2.277102	2.681237	0.815721	0.717600	-7.430757	0.578811	5.672106
Kurtosis	11.03052	9.808713	18.60152	1.514950	74.91615	3.275853	42.57336
Jarque-Bera	1619.370	1427.179	4675.309	81.03829	102463.1	26.90745	32200.09
Probability	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000001	0.000000
Sum	778.0480	35.73962	1355.170	151.0000	744.7446	13017.96	238.9379
Sum Sq. Dev.	1669.175	13.00678	2864.945	100.9978	15381.10	1232.793	131.9685
Observations	456	456	456	456	456	456	456

Lampiran 5 Hasil Uji Pemilihan Model

1. Hasil Pengujian Model Common Effect

Dependent Variable: ILK

Method: Panel Least Squares

Date: 11/21/23 Time: 00:04

Sample: 2019 2021

Periods included: 3

Cross-sections included: 156

Total panel (unbalanced) observations: 456

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.135276	1.777546	1.201249	0.2303
KM	0.216199	0.537751	0.402043	0.6878
IC	0.099444	0.036545	2.721107	0.0068
KA	0.504069	0.217164	2.321144	0.0207
FD	0.006637	0.025094	0.264497	0.7915
UP	-0.026519	0.062868	-0.421821	0.6734
LEV	-0.309542	0.268565	-1.152579	0.2497
R-squared	0.050948	Mean dependent var	1.706246	
Adjusted R-squared	0.038266	S.D. dependent var	1.915337	
S.E. of regression	1.878334	Akaike info criterion	4.113879	
Sum squared resid	1584.134	Schwarz criterion	4.177163	
Log likelihood	-930.9645	Hannan-Quinn criter.	4.138808	
F-statistic	4.017262	Durbin-Watson stat	0.938198	
Prob(F-statistic)	0.000623			

2. Hasil Pengujian Model Fixed Effect

Dependent Variable: ILK

Method: Panel Least Squares

Date: 11/21/23 Time: 00:07

Sample: 2019 2021

Periods included: 3

Cross-sections included: 156

Total panel (unbalanced) observations: 456

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983
IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880
FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.714606	Mean dependent var	1.706246
Adjusted R-squared	0.558319	S.D. dependent var	1.915337
S.E. of regression	1.272916	Akaike info criterion	3.592111
Sum squared resid	476.3726	Schwarz criterion	5.056681
Log likelihood	-657.0013	Hannan-Quinn criter.	4.169036
F-statistic	4.572389	Durbin-Watson stat	2.971184
Prob(F-statistic)	0.000000		

3. Hasil Pengujian Model Random Effect

Dependent Variable: ILK
 Method: Panel EGLS (Cross-section random effects)
 Date: 11/21/23 Time: 00:09
 Sample: 2019 2021
 Periods included: 3
 Cross-sections included: 156
 Total panel (unbalanced) observations: 456
 Swamy and Arora estimator of component variances

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	2.354623	2.445857	0.962698	0.3362
KM	-0.037909	0.755061	-0.050207	0.9600
IC	0.047103	0.030185	1.560495	0.1193
KA	0.456461	0.285503	1.598795	0.1106
FD	0.002331	0.032210	0.072384	0.9423
UP	-0.022402	0.086252	-0.259723	0.7952
LEV	-0.458363	0.342637	-1.337751	0.1817

Effects Specification		S.D.	Rho
Cross-section random		1.378204	0.5397
Idiosyncratic random		1.272916	0.4603

Weighted Statistics			
R-squared	0.024796	Mean dependent var	0.820223
Adjusted R-squared	0.011765	S.D. dependent var	1.330423
S.E. of regression	1.311855	Sum squared resid	772.7123
F-statistic	1.902764	Durbin-Watson stat	1.866404
Prob(F-statistic)	0.078867		

Unweighted Statistics			
R-squared	0.044233	Mean dependent var	1.706246
Sum squared resid	1595.342	Durbin-Watson stat	0.904002

1. Uji Chow_FEM

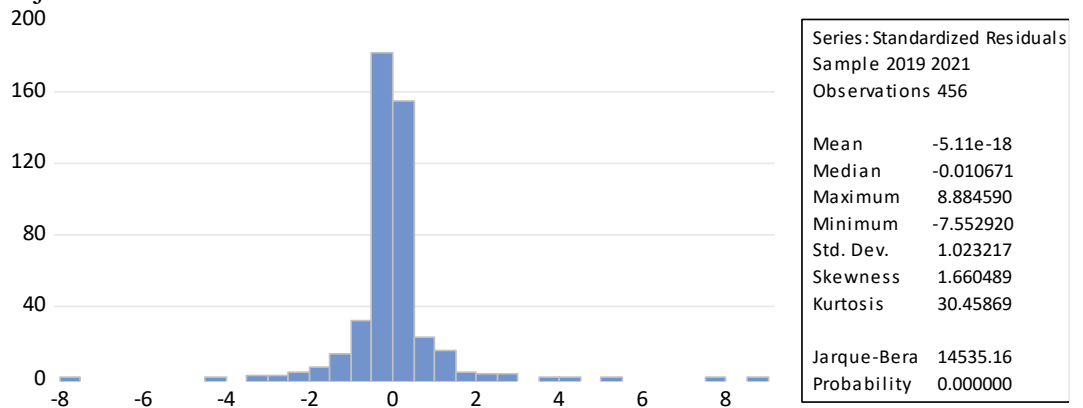
Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	4.410777	(155,294)	0.0000
Cross-section Chi-square	547.926368	155	0.0000

2. Uji Hausman_REM

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	15.545427	6	0.0164

Lampiran 6 Hasil Uji Asumsi Klasik

1. Uji Normalitas



2. Uji Multikolinearitas

	KM	IC	KA	FD	UP	LEV
KM	1.000000	-0.012199	-0.181510	0.045206	-0.203190	-0.078022
IC	-0.012199	1.000000	0.112846	0.198834	0.192224	-0.140245
KA	-0.181510	0.112846	1.000000	0.129420	0.483996	-0.138067
FD	0.045206	0.198834	0.129420	1.000000	0.008959	-0.789649
UP	-0.203190	0.192224	0.483996	0.008959	1.000000	-0.049687
LEV	-0.078022	-0.140245	-0.138067	-0.789649	-0.049687	1.000000

3. Uji Autokorelasi

R-squared	0.068122	Mean dependent var	2.68E-17
Adjusted R-squared	0.051445	S.D. dependent var	1.865908
S.E. of regression	1.817279	Akaike info criterion	4.052097
Sum squared resid	1476.219	Schwarz criterion	4.133462
Log likelihood	-914.8782	Hannan-Quinn criter.	4.084149
F-statistic	4.084597	Durbin-Watson stat	2.001584
Prob(F-statistic)	0.000103		

4. Durbin Watson

N	K	d _L	d _U	4-d _L	4-d _U	DW	Kesimpulan
456	6	1,82282	1,86774	2,17718	2,13226	2,001584	Tidak Ada Autokorelasi

Lampiran 7 Uji Ketepatan Model

1. Uji Signifikansi Simultan (Uji F)

R-squared	0.068122	Mean dependent var	2.68E-17
Adjusted R-squared	0.051445	S.D. dependent var	1.865908
S.E. of regression	1.817279	Akaike info criterion	4.052097
Sum squared resid	1476.219	Schwarz criterion	4.133462
Log likelihood	-914.8782	Hannan-Quinn criter.	4.084149
F-statistic	4.084597	Durbin-Watson stat	2.001584
Prob(F-statistic)	0.000103		

2. Uji Koefisien Regresi (Uji R²)

R-squared	0.068122	Mean dependent var	2.68E-17
Adjusted R-squared	0.051445	S.D. dependent var	1.865908
S.E. of regression	1.817279	Akaike info criterion	4.052097
Sum squared resid	1476.219	Schwarz criterion	4.133462
Log likelihood	-914.8782	Hannan-Quinn criter.	4.084149
F-statistic	4.084597	Durbin-Watson stat	2.001584
Prob(F-statistic)	0.000103		

Lampiran 8 Hasil Uji Regresi Data Panel

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983
IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880
FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Lampiran 9 Hasil Uji Hipotesis (Uji T)

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	6.046573	14.43321	0.418935	0.6756
KM	-1.328170	3.423373	-0.387971	0.6983
IC	0.001049	0.033848	0.030983	0.9753
KA	-0.090974	0.645211	-0.140999	0.8880
FD	-0.022278	0.073763	-0.302014	0.7629
UP	-0.118739	0.504537	-0.235342	0.8141
LEV	-1.494433	0.688154	-2.171654	0.0307

Lampiran 10 Daftar Riwayat Hidup

Nama Lengkap : Fitri Handayani

Tempat, Tanggal Lahir : Boyolali, 16 Desember 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Jogomarto RT 19/RW 07, Gunung, Simo, Boyolali

No. Telp : 081393233906

E.mail : fitrihandayani1216@gmail.com

Riwayat Pendidikan :

- | | |
|---------------------------------|---------------------|
| 1. SD Negeri 3 Gunung | Lulus Tahun 2012 |
| 2. SMP Negeri 3 Simo | Lulus Tahun 2015 |
| 3. SMK Muhammadiyah 6 Simo | Lulus Tahun 2018 |
| 4. UIN Raden Mas Said Surakarta | Angkatan Tahun 2018 |

Lampiran 11 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 : Fitri Handayani
NIM : 185221149
Program Studi : Akuntansi Syariah
Judul Skripsi : Pengaruh Kepemilikan Manajerial, *Intellectual Capital*, Kualitas Audit dan *Financial Distress* Terhadap Integritas Laporan Keuangan
Paper ID : 2228547504
Date : 30 November 2023
Hasil menunjukkan SIMILARITY INDEX : 26%

Sukoharjo, 05 Desember 2023

Farah Nilawati, S.Sos.I
NIK.198906072018102003

LAMPIRAN

Skripsi Fitri Handayani 1

26%	25%	13%	15%
SIMILARITY INDEX	PROPORTION SOURCES	PUBLICATIONS	COPYRIGHT NOTICE
 eprints.iain-surakarta.ac.id			7%
 Submitted to Bina University Internasional			3%
 dipace.uik.ac.id			2%
 eprints.upnyk.ac.id			1%
 Submitted to Universitas Negeri Jakarta			1%
 lib-its.ac.id			1%
 eprints.unmas.ac.id			1%
 Submitted to College of the Canyons			1%
 Submitted to STIE Perbanas Surabaya			1%