



Prof. Dr. H. Mudhofir Abdullah

TANTANGAN ISLAM DI DUNIA YANG BERUBAH

Tantangan Islam atas *Open Society*, Digital, Sains,
Teknologi, dan Perubahan Iklim

LKIS

TANTANGAN ISLAM DI DUNIA YANG BERUBAH

Tantangan Islam atas *Open Society*, Digital, Sains, Teknologi, dan Perubahan Iklim
©LKIS, Prof. Dr. H. Mudhofir Abdullah, 2022

Prof. Dr. H. Mudhofir Abdullah

x + 180 halaman; 15 x 23 cm
ISBN: 978-623-7177-88-3

Editor: Sri Haryanti, S.E., M.M. & M. Alfian Haidar Dhofir, S.E.
Rancang Sampul: Ruhtata
Penata Isi: Tim Redaksi LKIS

Penerbit:

LKIS

Salakan Baru No. 1 Sewon Bantul
Jl. Parangtritis Km. 4, 4 Yogyakarta
Telp.: (0274) 387194
Faks.: (0274) 379430
<http://www.lkis.co.id>
e-mail: lkis@lkis.com

Anggota IKAPI

Cetakan Pertama: April 2022

Percetakan:

LKIS

Salakan Baru No. 3 Sewon Bantul
Jl. Parangtritis Km. 4, 4 Yogyakarta
Telp.: (0274) 387194
e-mail: lkis.printing@yahoo.com



KATA PENGANTAR

Peradaban disusun atas tantangan dan tanggapan yang terjadi berulang dalam kehidupan umat manusia. Makin besar tantangan, makin besar tanggapan yang diberikan oleh manusia. Setiap tantangan mengajarkan banyak pengalaman, ide, pilihan-pilihan, solusi, dan terobosan yang selanjutnya menjadi cara untuk menanggapi tantangan-tantangan tersebut. Jika proses tantangan dan tanggapan terjadi dalam rentang waktu yang panjang maka akan membentuk peradaban. Namun, dalam proses itu ada banyak aktor yang memainkan peran penting melalui kesadaran, ide, pikiran, kecerdasan, dan tindakan. Aktor-aktor itu adalah manusia-manusia cerdas dan kreatif yang kemudian dalam teori sosiologi disebut kelompok elite. Kelompok elite inilah yang dengan pengetahuan dan kepemimpinan mereka menyusun respons-respons yang tepat dalam menghadapi tantangan di tiap tahapan krisis kehidupan.

Aktor-aktor peradaban yang berbeda memainkan peran yang berbeda. Peradaban Yunani digerakkan oleh para filosof; peradaban Yahudi, Kristen, dan Islam diperankan para Nabi; peradaban Budha dan Hindu dikembangkan para Biksu; dan peradaban China digerakkan oleh para tokoh elite agama, intelektual, dan lainnya. Diakui dalam setiap peradaban ada keterlibatan banyak ahli yang saling berinteraksi dan kemudian menghasilkan temuan-temuan baik ilmu pengetahuan maupun kisah-kisah inspiratif.

Peradaban modern dengan seluruh kemajuan dan lompatan-lompatan yang tak pernah terbayangkan adalah akumulasi dari

temuan-temuan sebelumnya di berbagai bidang yang saling melengkapi dan merupakan kolaborasi antar bidang. Inilah jaman baru yang dihubungkan oleh *internet of things* dan menjadikan dunia serta masyarakat global seperti sebuah kampung. Karena itu, di dunia yang sudah sangat berbeda ini, agama-agama mendapatkan pengalaman baru dengan tantangan-tantangan yang lebih berat, termasuk Islam. Tantangan-tantangan tersebut bukan saja hanya mengancam eksistensi doktrin-doktrin agama itu sendiri, tetapi juga mengancam reputasinya di dalam memenuhi janji-janji tentang kebahagiaan, keamanan, perdamaian, dan lain-lain. Agama-agama kini bersaing dengan sains dan teknologi dalam memenuhi hasrat-hasrat dasar manusia seperti hak-hak asasi, keadilan, perdamaian, ketenangan hidup, dan kesejahteraan lahir-batin. Dalam banyak hal, agama-agama tergerus reputasinya oleh konflik-konflik, perang, kezaliman, pelanggaran terhadap hak-hak asasi, dan lain-lain. Di sisi lain, sains dan teknologi sangat efektif (secara relatif) memenuhi kebutuhan-kebutuhan ril umat manusia. Inilah tantangan agama-agama yang memerlukan reinterpretasi dan rekontekstualisasi di dunia yang berubah.

Tantangan *open society*, masyarakat digital, sains dan teknologi, serta tantangan krisis perubahan iklim adalah kenyataan lain yang harus direspons agama-agama, termasuk Islam. Dunia Islam adalah peradaban yang banyak diragukan efektivitasnya dalam menghadapi tantangan-tantangan tersebut. Samuel P. Huntington sampai menyebut Islam sebagai entitas paling rentan dalam benturan antar peradaban (*clash of civilization*). Meski klaim Huntington telah dipatahkan dan tidak terbukti, namun seperti halnya Dunia Islam tidak dalam keadaan baik-baik saja.

Atas argumen-argumen di atas, buku ini mencoba menyajikan persoalan-persoalan modern dan pilihan-pilihan pemecahan strategis: kolaborasi dan menerima nilai-nilai universal yang diakui bangsa-bangsa beradab sebagai panduan pikiran serta

Tindakan Bersama. Kolaborasi yang ditekankan di sini adalah kolaborasi yang diberi tekanan teologis, yakni: setiap agama harus memberi konteks-konteks nilai pada makna kolaborasi sebagai sebuah ajaran asasi agama. Islam punya dasar-dasar yang kuat tentang pentingnya kolaborasi.

Selanjutnya, buku ini telah disiapkan lama, tapi kesibukan penulis membuat penyelesaiannya tersendat. Argumen dan narasi yang ada di buku ini didorong oleh minat penulis yang tinggi atas tantangan Islam yang begitu kompleks, namun dunia Islam tak berdaya. Buku ini bukanlah jawaban atas masalah-masalah tersebut, buku ini adalah letupan-letupan vulkanik kegelisahan dan mengajak semua umat manusia untuk berkolaborasi dalam menghadapi ancaman kepunahan keenam di muka bumi akibat tindakan-tindakan bunuh diri lingkungan atau *ecocide*.

Akhirnya, buku ini selesai berkat bantuan editor yang mengumpulkan sejumlah artikel dalam bentuk file di computer yang saya tulis dalam satu setengah tahun terakhir. Saya dalam menulis naskah ini sering memanfaatkan waktu luang baik di kantor maupun di rumah. Yang membuat lama adalah dalam menemukan sumber-sumber yang relevan.

Terima kasih saya sampaikan untuk isteri tercinta, Sri Haryanti, yang merupakan editor bersama M. Alfian Haidar Dhofir dalam menghimpun naskah-naskah tersebut dalam satu buku. Kerja keras kami akhirnya menjejawantah dalam buku yang ada di tangan pembaca yang budiman. Saya juga mengucapkan terima kasih pada Penerbit LKiS yang telah menerbitkan buku ini. Semoga buku ini bermanfaat dan menjadi amal saleh bagi mereka yang terlibat.

Surakarta, 20 April 2022

Prof. Dr. H. Mudhofir Abdullah



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR ❀ v

DAFTAR ISI ❀ viii

BAGIAN I

PENDAHULUAN

Tantangan Islam di Dunia yang Berubah ❀ 1

- Posisi Islam di Dunia yang Berubah ❀ 4
- Islam dan Fenomena *Arab Spring* ❀ 19
- Teologi Kolaborasi: Teologi Masa Depan Umat Manusia ❀ 26

BAGIAN II

Islam dan Masyarakat Terbuka: Tantangan dan Peluang Bagi Peradaban ❀ 33

- Masyarakat Terbuka dan Perdebatan Akademik ❀ 35
- Masyarakat Terbuka dalam Konteks Masyarakat Muslim ❀ 53
- Teologi Masyarakat Terbuka? ❀ 67

BAGIAN III

Islam dan Tantangan Masyarakat Digital ❀ 72

- Karakteristik Abad Digital pada Revolusi Industri 4.0 ❀ 76
- Kondisi Masyarakat Muslim di Abad Digital: Peluang dan Tantangan ❀ 79
- Islam dan *Big Data* ❀ 86
- Teologisasi Digital ❀ 92
- Umat Digital ❀ 95

BAGIAN IV

Kritik atas Benturan Antar-Peradaban, Masa Depan Peradaban Islam, dan Perubahan Iklim ❀ 102

- Asumsi-Asumsi *the Clash of Civilization* ❀ 105
- Kritik atas Tesis Huntington dan Kegagalannya ❀ 111
- Dunia Muslim dan Isu-Isu Krisis Lingkungan ❀ 120

BAGIAN V

Islam, Sains, dan Transformasi Masyarakat Muslim ❀ 129

- Islam dan Sains ❀ 131
- Kemunduran Islam dan Kebangkitan Barat ❀ 143
- Transformasi Masyarakat Muslim ❀ 152

BAGIAN VI

PENUTUP ❀ 158

DAFTAR PUSTAKA ❀ 164

TENTANG PENULIS ❀ 178



DAFTAR PUSTAKA

- Abdullah, Mudhofir. *Al Qur'an dan Konservasi Lingkungan: Argumen Konservasi Lingkungan Sebagai Tujuan Tertinggi Syari'ah*. (Jakarta: Dian Rakyat, 2010).
- Acemoglu, Daron dan James Robinson, *Why a Nations Fail—The Origins of Power, Prosperity, and Poverty*. (New York: Random House, Inc., 2012). Edisi Indonesia diterbitkan oleh Penerbit PT Elex Media Computindo, 2014.
- Acemoglu, Daron dan James Robinson. edisi Indonesia. *Mengapa Negara Gagal: Awal Mula Kekuasaan, Kemakmuran, dan Kemiskinan*, terj. Arif Subiyanto. (Jakarta: Penerbit PT Elex Media Komputindo, 2014).
- Adi Hidayat “Sumbang Rp 30 Miliar, AdiHidayat: Kita Akan Berjuang Sampai Palestina Merdeka”. *Youtube Channel Ustadz Adi Hidyat*. 25 Mei 2021.
- Ahmed, Akbar S. *Postmodernism and Islam: Predicamen and Promise*. (London: Routledge, 2002).
- Ajami, F., R.L. Bartley, L. Binyan, J.j. Kirkpatrick dan K. Mahbubani dalam *Foreign Affairs* 72, 1993, no. 4 (Sept./Okt.).
- Al Alwani, Syaikh Jabir Taha. *Issues in Contemporary Islamic Thoughts*. (Herndon Virginia: International Institute of Islamic Thought Press, 2005).
- Al-Ghazālī. *The Incoherence of the Philosophers / Tahāfut al-Falāsifah 2*. Dwibahasa edition English-Arabic diedit dan diterjemahkan oleh Michael E. Marmura (Provo, Utah: Brigham Young University Press, 2000).
- al-Hujwiri, Ali bin Usman. (w. 465/1072, *Kashf al-Mahjub*, h. 166; Maulana Jalaluddin al Rumi (w. 672/1273) dikutip kembali dalam Muhammad Iqbal, *Rekonstruksi Pemikiran Religius dalam Islam*, terj. Hawasi dan Musa Kadzim (Bandung: Mizan, 2016).
- Aldroubi, Mina. “Saudi Crown Prince Mohammed bin Salman Explains Vision 2030 in Landmark Interview”, 28 April 202, dalam <https://www.thenationalnews.com>
- Ali, Syed Ameer. *The Spirit of Islam or the Life and Teaching of Mohammed*. (San Bernardino: Forgotten Books, 2012).
- Althor, Glenn James E.M. Watson, and Richard A. Fuller, “Global Mismatch between Greenhouse Gas Emissions and the Burden of Climate Change”, *Scientific Report*, Published online 2016 Feb 5. doi: 10.1038/srep20281
- Anwar, Dewi Fortuna. “Kemosotan Barat dan Kerisauan Huntington” dalam *Ulumul Qur'an*, Nomor 5, Vol. IV. Th. 1993.
- Ashton, K. “That ‘Internet of Things’: In the Real World Things Matter More than Ideas”. *RFID Journal*. 22 Juni 2009. <http://www.rfidjournal.com/articles/view?4986>, diakses pada 22 April 2021.
- Beblawi, Hazem(1987). "The Rentier State in the Arab World". *Arab Studies Quarterly*. 9 (4): 383–398. ISSN 0271-3519. JSTOR 41857943 dan Hossein Mahdavy. "Patterns and Problems of Economic Development in Rentier States : the Case of Iran". In M. A. Cook (ed.). *Studies in the Economic History of the Middle East*(1 ed.) (London: Routledge, 1970)

- Bennabi, Malek. *Islam in History and Society*. (Berita: Kuala Lumpur, 1987).
- Bianchi, Ugo. *The History of Religions* (Leiden: E.J. Brill, 1975).
- Blara, Stephen. *The Life Cycle of Civilizations* (Auburn, NH.: Pingree-Hill Publishing, 2001-2002).
- Bloom, David E. "Africa's Daunting Challenges". *New York Time*. May 5, 2011.
- Breur, Tom. "Statistical Power Analysis and the contemporary "crisis" in social sciences". *Journal of Marketing Analytics*. (July 2016). Doi:10.1057/s41270-016-0001-3.
- Burnt, Gary R. *Virtually Islamic: Computer-Mediated Communications and Cyber Islamic Environment*. (Cardiff: University of Wales Press, 2000).
- Bury, J. B. *The Idea of Progress: An Inquiry into its Origin and Growth* (New York: Peter Smith, 1960).
- Clark, John and Aaron Wildavsky. "Why Communism Collapses: The Moral and Material Failures of Command Economies are Intertwined". *Journal of Public Policy*. Volume 10, Issue 4. October 1990. <https://doi.org/10.1017/S0143814X0000605X>.
- Cristina De La Flor. "Your Primer for Understanding the Fourth Industrial Revolution". dalam <https://wearemarketing.com>, akses 19 Februari 2021.
- Dallal, A. *Islam, Science, and the Challenge of History*. (New Haven: Yale University Press, 2010);
- Deuraseh, Nurdeng. "Risalah al Biruni fi Fihris al Kutub al Razi: A Comprehensive Bibliography of the Works of al Razi and al Biruni". dalam *Journal of Aqidah and Islamic Thought*

- Diagne, Souleyman Bachir. *Islam and Open Society: Fidelity and Movement in the Philosophy of Muhammad Iqbal*. (Dakar, Sinegal: Imprimerie Graphy Plus, 2021).
- Dirks, Jerald. *The Abrahamic Faith, Judaism, Christianity, and Islam: Similarities and Contrasts* (Beltsville, Md.: Amana Publications, 2004).
- Dowidar, Hanan and Ahmed Salim, "How an Ancient Muslim Scientist Cast His Light into the 21st Century" dalam <https://www.elsevier.com>. diakses pada 16 September 2021.
- Emerson, Donald K. "Konflik Peradaban atau Fantasi Huntington", dalam *Jurnal Ulumul Qur'an*, No. 5, Vol.IV, Th. 1993.
- Fox, Jonathan. "Paradigm Lost: Huntington's Unfulfilled Clash of Civilizations Prediction into the 21st Century". 21 November 2005. dalam <https://link.springer.com/article/10.1057/palgrave.ip.8800116>, diakses pada 5 September 2021.
- French, Hilary F. "Memperkuat Pengendalian Lingkungan Hidup Global" dalam Lester R. Brown (ed.), *Jangan Biarkan Bumi Merana: Laporan Worldwatch Institute*, terj. Budi Kusworo (Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, 1993).
- Fukuyama, Francis. *The End of History and the Last Man*. (New York: Free Press, 1992).
- Gellner, Ernest. *Muslim Society* (Cambridge: Cambridge University Press, 1983), h. 264
- Gellner, Ernest. *Muslim Society*. (Cambridge: Cambridge University Press, 1983).
- George, A. Shaji and A. S. Hovan George, "Industrial Revolution 5.0: The Transformation Of The Modern Manufacturing Process To Enable Man And Machine To Work Hand In

- Hand” dalam *Journal of Seybold Report*, Vol. 15 ISSUE 9 2020, h. 214-234
- Gidden, Anthony. *Positivism and Sociology*. (New Hampshire: Heinemann, 1974).
- Glick, Thomas F. *Irrigation and Hydraulic Technology in Islamic Spain: Methodological Considerations*. *Journal for the History of Arabic Science*, 11 (1995–1997): 3–19.
- Gore, Albert, *Earth in the Balance: Ecology and the Human Spirit*. (Boston: Houghton Mifflin, 1992).
- Griffel, Frank. *al- Ghazālī’s Philosophical Theology*. (Oxford: Oxford University Press, 2009).
- Gutas, D. *Greek Thoughts, Arabic Culture, the Graeco-Arabic Translation Movement in Bagdad and Early Abbasid Society*. (New York: Routledge, 1998).
- Harari, Noah Yuval. *Sapien: A Brief History of Humankind* (Canada: Penguin Random House Company, 2014). Edisi Indonesia berjudul *Sapiens: Riwayat Singkat Umat Manusia*, terj. Damaning Tyas Wulandari Palar (Jakarta: PT Gramedia, 2017).
- Harari, Yuval Noah. *21 Lessons: 21 Adab untuk Abad ke-21*. terj. Haz Algebra. (Manado: Penerbit Globalindo, 2018).
- Hardjosoemantri, Koesnadi. *Hukum Tata Lingkungan*. edisi ke-8 (Yogyakarta: Gadjah Mada University Press, 2005).
- Hidayatullah. “Women Trustees of Allah: Methods, Limits, and Possibilities of ‘Feminist Theology in Islam” dikutip Kembali dalam Abdullah Saeed, *Reading the Qur’an in the Twenty-first Century: A Contextualist Approach* (New York: Routledge, 2014).
- Hitti, Philip K. *History of the Arabs: From the Earliest Times to the Present*. (New York: Palgrave Macmillan, 10th edition, 2002). Edisi Bahasa Indonesia diterbitkan oleh Penerbit Serambi, Jakarta.
- Hitti, Philip Khuri. “The Impact of the Crusades on Moslem Lands”, in *The Impact of the Crusades on the Near East*, eds. Norman P. Zacour and Harry W. Hazard, in *A History of the Crusades*, 6 vols., ed. Kenneth M. Setton (London: The University of Wisconsin Press, 1985), vol. v, 33.
- Hook, Sidney. *New York Times*, “From Plato to Hegel to Marx”, July 22, 1951 dikutip kembali dalam Alan Haworth, “The Open Society” Revisited, *Article*, 2002, <https://philosophynow.org>, diakses 25 Mei 2021.
- HR Ibnu Majah. no 224, disahihkan oleh Albani dalam *Shahih al Jami’ al Shahir* no. 3913. Lihat juga QS, al Mujadilah [58]: 11.
- <http://auswaertiges-amt.de>, “the Middle East Conflict” diakses pada 25 Oktober 2022.
- <http://cnbcindonesia.com>, diakses 31 Mei 2021
- <http://www.ghazali.org/works/gz-repent.doc>, diakses pada September 2021.
- [https://www.en.wiki.org/Smart City/](https://www.en.wiki.org/Smart%20City/) diakses pada 24 September.
- <https://www.encyclopedia.com>, diakses pada 10 September 2021.
- <https://www.Encyclopedia.com/> “The Social Impact of the Industrial Industry”, diakses September 2021.
- <https://www.fragilestateindex.org>, May 20, 2021, diakses 30 Mei 2021
- <https://www.helpline.law.com/UAE>, diakses 3 Juni 2021.
- <https://www.oracle.com>, “What is bid data?”, diakses pada 25 Oktober 2021

- <https://www.themuslim500.com>, diakses pada 20 Februari 2021
- <https://www.worldpopulationreview.com>, diakses 20 Februari 2021
- <https://www.pewresearch.org>, diakses pada 20 September 2021.
- Huff, Toby E. *The Rise of Early Modern Science*. (Cambridge, England: Cambridge University Press, 1993).
- Huntington, Samuel P. "The Clash of Civilization?," *Foreign Affairs* 72, 1993, no. 3, 22-49.
- Huntington, Samuel P. "The Clash of Civilizations?" *Foreign Affairs* 72, no. 3 (1993): 22-49. <https://doi.org/10.2307/20045621>.
- Huntington, Samuel P. *The Clash of Civilizations and the Remaking of the World Order*. (New York: Simon & Schuster, 1996).
- Huntington, Samuel Phillips. (http://id.wikipedia.org/wiki/Samuel_Huntington), diakses pada 5 September 2021.
- Ibn Abi Ushaybah, jilid I.
- Ibn Arabi. *Futūhāt al Makkiyah*. edisi Usman Yahya. (Kairo: al Hai'ah al-Mishriyyah al-'Ammah lil Kuttāb, 1972).
- Ibn Khaldun. *Muqaddima*. trans. Franz Rosenthal, N.J. Dawood (Ed.). (Princeton: Princeton University Press, 2005).
- Ibn Khaldun. *the Muqaddimah: An Introduction to History*. vol. I-II, trans by Franz Rosenthal (New York: Pantheon Book, 2005).
- Iqbal, Mohammad. The Impact of Mongol Invasion on the Muslim World and the Political, Economic and Social Ramifications. (August 5, 2021). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=3899594> or <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3899594>.

- Iqbal, Muhammad. *Rekonstruksi Pemikiran Religius dalam Islam*. (Bandung: Mizan, 2016).
- Jared, Jared Diamond. *The Evolution and Future of the Human Animal* (Hutchinson Radius, 1991).
- Joas, Hans. "The Axial Age Debate as Religious Discourse." in *The axial age and its consequences*, edited by R. N. Bellah and Hans Joas (Cambridge: Harvard University Press, 2012).
- Jurnal Ulumul Qur'an, No. 5, Vol. IV Th. 1993 dan Ulumul Qur'an No. I, Vol. V, Th. 1994.
- Kamali, Abdul Hameed. *Space, Time, and Orders of Reality*. (Oxford: Oxford University Press, 2009).
- Kane, Patrick. "Muslim and Jewish Culture in the European-Latin Middle Age". dalam <https://wordlyhistory.live>. diakses 3 Juni 2021
- Katzenstein, Peter J. 'A World of Plural and Pluralist Civilizations: Multiple Actors, Traditions, and Practices', in *Civilizations in World Politics: Plural and Pluralist Perspectives*. edited by Peter J. Katzenstein (2010).
- Kaveh, Afrasiabi L. "Towards an Islamic Ecotheology" diterbitkan ulang dalam karya Richard C. Foltz (Ed.). *World views, Religion, and the Environment: A Global Anthology*. (Beltmon, Calif: Wadsworth Thomson, 2002).
- Kepel, Gilles. *The War for Muslim Minds: Islam and the West* (Belknap Press: 2004).
- Khan, Arshad. *Islam, Muslims, and America: Understanding the Basis of Their Conflict*. (New York: Algora Publishing, 2003).
- Kierstead, James. "Karl Popper's *The Open Society ant Its Enemies, and Its Enemies*" dalam *Journal of New Zealand Studies* NS28 (2019), 2-28 <https://doi.org/10.26686/jnzs.v0iNS28.5418>.

Kraut, Richard, "Plato", *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2017 Edition), Edward N. Zalta (ed.), URL=<<https://plato.stanford.edu/archives/fall2017/entries/plato/>>.

Lapowsky, Issie. "Six Revealing Moments from the Second Day of Russia Hearings", *Wired.com*, 11 January 2017 dalam <http://www.wired.com/story/six-revealing-moments-from-the-second-day-of-russia-hearing>, diakses 23 Maret 2021.

Lewis, Bernard. "The Roots of Muslim Rage: Why so many Muslims Deeply Resent the West and Why Their Bitterness Will Not be Easily Mollified". *The Atlantic Monthly*. Vol. 266, No. 3, September 1990.

Lewis, Bernard. *The Political Language of Islam*. (Chicago: Chicago University Press, 1988).

Linberg, David C. *The Beginnings of Western Science*. (Chicago, IL: University of Chicago Press, 1992)

Maalouf, Amin. *The Crusades Through Arab Eyes*, translated by Jon Rothschild (New York: Schocken Book, 1984).

Madjid, Nurcholish. *Islam Doktrin dan Peradaban: Sebuah Telaah Kritis tentang Masalah Keimanan, Kemanusiaan, dan Kemodernan*. (Jakarta: Paramadina, 1992).

Majid. Fakhry, *A History of Islamic Philosophy*. (New York: Columbia University Press, 2004).

Makdisi, George. *The Rise of Colleges*. (Edinburgh: Edinburgh University Press, 1981).

Makdisi, George. *The Rise of Humanism in Classical Islam and the Christian West*. (Edinburge: Edinburge University Press, 1990).

Masyarakat Telematika Indonesia. "Press Release Survey Wabah Hoaks Nasional 2019". dalam <https://mastel.id>. diakses pada 30 Mei 2021.

Mautner, Thomas. *The Penguin Dictionary of Philosophy*, "Open Society" entry. 2nd Edition (2005).

McClure, Paul K. "Faith and Facebook in a Pluralistic Age: The Effects of Social Networking Sites on the Religious Beliefs of Emerging Adults". *Journal*. Volume: 59 issue: 4, page(s): 818-834, Baylor University. May 10, 2016.

Meadows, D. et al., *The Limits to Growth* (New York: Patomac Associate, 1972); Andrew Jamison, Ron Eyerman, dan Jaccquelin Cramer. *The Making of the Environmental Consciousness* (Edinburg University Press, 1990).

Narendra, Albertus Pramukti. "Data Besar, Data Analisis, dan Pengembangan Kompetensi Pustakawan", *Record and Library Journal*, Vol. 1 No. 2.

Nasr, Seyyed Hossein. *An Introduction to Islamic Cosmological Doctrines*, terbit pertama kali pada 1964 dan diterbitkan ulang oleh (Boulder Colorado: Shambala Publication, Inc.: 1978).

Nasr, Syed Hossein. *The Encounter of Man and Nature*. (California: University of California Press, 1996).

Nasr. Seyyed Hossein. "Avicenna" dalam *Encyclopedia Britannica Online*. 2007. Archived from the original on 31 October 2007. Retrieved 5 November 2007. diakses pada 21 September 2021.

Newman, Nic. et al. "Reuters Institute Digital News Report 2017". 2017. h.42-43 dalam https://reutersinstitute.politics.ox.ac.uk/sites/files/Digital%20Report%2017%web_0.pdf, diakses pada 24 Mei 2021.

Ong, Susy. *Seikatsu Kaizen: Reformasi Pola Hidup Jepang*. (Jakarta: Kompas Gramedia, 2019).

Ozdemir, Ibrahim. *The Ethical Dimension of Human Attitude Towards Nature* (Ankara: Ministry of Environment Press, 1997).

- Pals, Daniel P. *Nine Theories of Religion*. 3rd ed. (New York and Oxford: Oxford University Press, 2015).
- Popper, Karl R. Alan Ryan, dan Gombrich, E.H. *The Open Society and Its Enemies*. (Princeton and Oxford: Princeton Universities Press, 2013).
- Q.S, 57:25; 4:75; 3:110; 29:45; 2:177; dst.
- Q.S. al Anbiya: 30.
- Q.S. Ali Imran [3]: 140
- Q.S., al-Ra'd: 11
- Quthb, Sayyid Muhammad. "Fi Dhila al-Qur'an, tafsir Al Qur'an 3: 159" dalam Sayyid Quthb, *In the Shade of the Qur'an*, translate by Adil Salahi, Vol. 2, http://islamfuture.files.wordpress.com/2009/12/volume_2_surah_3.pdf
- Rahhim, Muhamad Imaduddin Abdul. "Mengapa Perlu Dialog?". dalam M. Natsir Tamara dan Elza Peldi Taher, *Agama dan Dialog Antar Peradaban*, terj. Syaiful Mujani (Jakarta: Paramadina, 1996).
- Rasyiq, Ibn. *Al 'Umdah fi Mahâsin asy-Syi'r wa Âdâbihi wa Naqdihî*, juz II, ed.: Muhammad Muhyiddin Abdul Hamid, cet. IV (Beirut: Dâr al-Jîl, 1972).
- Reinsel, David, John Gantz dan John Rydning. (13 April 2017). "*Data Age 2025: The Evolution of Data to Life-Critical*" (PDF). seagate.com. Framingham, MA, US: International Data Corporation.
- Riyanto, Galuh Putri. *Jumlah Pengguna Internet Indonesia 2021 Tembus 202 Juta*. www.kompas.com diakses pada 30 Mei 2021.
- Roy, Oliver. *Globalized Islam: The Search for a New Ummah*. (Hurst and Company: 2004).
- Roy, Olivier. "Islam: the Democracy Dilemma" dalam <https://www.wilsoncenter.org>, diakses 5 Juli 2021.
- Saeed, Abdullah. *Reading the Qur'an in the Twenty-first Century*.
- Saleem, Farrukh. "Why are Jews so powerful and Muslims so powerless?", 2014, dalam *Pakistan Defence*, <https://www.facebook.com>, diakses pada 27 Oktober 2021
- Saliba, George. *A History of Arabic Astronomy: Planetary Theories During the Golden Age of Islam*. (New York: New York University Press, 1994).
- Santucci, Gerald. dan Rob van Kraneenburg. "Panopticon as a metaphor of the Internet of Things—why not? But if it were the opposite?", January 2012, <https://www.theinternetofthings.eu/new-year-contest-panopticon-metaphor-internet-things-why-not-if-it-were-opposite>, diakses 30 Mei 2021
- Sardar, Ziauddin. *The Touch of Midas: Science, Values, and Environment in Islam and the West*. (Manchester: Manchester University Press, 1984).
- Schwab, Klaus. "The Fourth Industrial Revolution: what it means, how to respond?". dalam <https://weforum.org>. diakses 19 Februari 2021.
- Schwab, Klaus. *Revolusi Industri Keempat*. terj. Farah Diena dan Andi Tarigan (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2019).
- Sen, Amarya. *Identity and Violence: The Illusion of Destiny*. (New York: W.W Norton and Company, 2006).
- Shahi, Deepshikha. dalam https://www.e-ir.info/2017/04/02/the-clash-of-civilizations-thesis-a-critical-appraisal/#_ftn4. diakses 5 September 2021.
- Soros, George. *Open Society: Reforming Global Capitalism*, terj. Sri Koesdiyantinah. (Jakarta: Yayasan Obor Indonesia, 2006).

- Stausberg, Michael. "The Demise, Dissolution, and Eliminations of Religions", dalam Numen, <https://www.brill.com>, diakses pada 17 September 2021.
- Strasser, Hermann and Susan C. Randall, *An Introduction to Theories of Social Change* (Routledge and Kegan Paul, 1981).
- Sudibyo, Agus. *Tarung Digital: Propaganda Komputasional di Berbagai Negara*. (Jakarta: Gramedia, 2021).
- Sullivan A, O. and Sheffrin SM, *Economics: Principle in Action* (New Jersey: Perason Prentice Hall, 2003).
- Tibi, Bassam. *Arab Nationalism: Between Islam and the Nation-State*. (London: Palgrave Macmilan, 1997)
- Tocqueville, Alexis de. *Democracy in America*. translate by George Lawrence. (Chicago: Encyclopedia Britannica, 1990).
- Tom Nichols. *The Death of Expertise*. (Oxford: Oxford University Press, 2017).
- Toynbee, Arnold J. *A Study of History*. (New York, London, Toronto: Oxford University Press, 1972).
- Turchin, Peter, 2012. "Religion and Empire in the Axial Age", dalam *Religion, Brain & Behavior* 2(3):256-60.
- Uebel, Thomas, "Vienna Circle", *The Stanford Encyclopedia of Philosophy* (Fall 2021 Edition), Edward N. Zalta (ed.), URL = <<https://plato.stanford.edu/archives/fall2021/entries/vienna-circle/>>.
- UNEP-WWF. *Bumi Wahana: Startegi Menuju Kehidupan Berkelanjutan*. terj. Alex Tri Kantjono. (Jakarta: Gramedia, 1993).
- United Nations Department of Economic and Social Affairs, Population Division, Population Estimates and Projections Section. June 2017. "Total Population - Both Sexes". World *Population Prospects, the 2017 Revision*. Retrieved 22 June 2017.
- Wales-Wells, David. *Bumi Yang Tak Dapat Dihuni*. terj. Zia Anshor (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2019).
- Wallace-Wells, David. *Bumi Yang Tak Dapat Dihuni*. (Jakarta: Gramedia Pustaka Utama, 2019).
- Walzer, Richard. "On the Legacy of the Classics in the Islamic World". dalam *Festschrift Bruno Snell*. (Munich: C. H. Beck, 1956) dikutip kembali dalam Ted Peters. Muzaffar Iqbal. Syed Nomanul Haq (Editors), *Tuhan, Alam, Manusia: Perspektif Sains dan Agama*. terj. Ahsin Muhammad (Bandung: Mizan, 2006).
- Weber, Max, dkk. *Protestant Ethic and Capitalisme and Other Writing* (London: Penguin Random House, 2002).
- Wetterstrand, K. A. "DNA Sequencing Costs: Data from the NHGRI Genome Sequencing Program (GSP)". *National Human Genome Research Institute*. dalam <https://www.genome.gov/sequencingcosts>, diakses pada 12 Januari 2021.
- Wojcieszak, Magdalena E. dan Diana C. Mutz. "Online Groups and Political Discourse: Do Online Discussion Spaces Facilitate Exposure to Political Disagreement?". dalam *Journal of Communication*, 59 (1), 2009. <https://doi.org/10.1111/j.1460-2466.2008.01403.x>



TENTANG PENULIS



Mudhofir Abdullah yang punya nama formal Mudofir lahir di Tegal pada 02 Agustus. Penulis sehari-seharinya adalah Guru Besar Pengkajian Islam pada Universitas Islam Negeri Raden Mas Said Surakarta. Menjabat Rektor IAIN Surakarta pada 2015-2019. Pada 2019-2021 terpilih lagi menjadi Rektor IAIN Surakarta di periode kedua. Sejak IAIN beralih status menjadi UIN Raden Mas Said Surakarta, beliau dilantik menjadi Rektor di kampus yang sama untuk masa jabatan 2021-2023.

Masa remajanya dihabiskan di Yogyakarta saat menempuh pendidikan di MAN Program Khusus Yogyakarta I. Kota Yogyakarta merupakan masa persemaian intelektual karena di kota ini penulis bertemu dengan begitu banyak cendekiawan dan buku-buku yang berbobot. Kota Solo juga merupakan kota yang bersejarah bagi penulis, karena di Solo lah penulis belajar tentang kearifan hidup dan melakukan *loro lopo* saat-saat kuliah S1. Titik balik intelektual penulis menjadi terbentuk sejak dari Yogyakarta, Solo, kemudian puncaknya di Jakarta saat kuliah di Sekolah Pascasarjana UIN Syarif Hidayatullah Jakarta. Lulus sebagai Doktor Terbaik dari SPS UIN Syarif Hidayatullah Jakarta pada Wisuda Oktober 2009 dengan judul disertasi “Al-Qur’an dan Konservasi Lingkungan sebagai Tujuan Tertinggi Syari’ah”. Banyak menulis di media massa seperti *Republika*, *Solopos*, *Wawasan*, dan tabloid Adil, jurnal, dan buku. Penulis juga berkesempatan berkunjung ke sejumlah negara baik untuk mengikuti kegiatan

ilmiah maupun *academic traveling*. Kunjungan akademik tersebut memompa kesadaran penulis tentang betapa majunya peradaban modern yang terlihat dari tatanan kota, karya-karya sains, dan teknologi—sebuah gambaran peradaban maju. Kunjungan ke Philadelphia Amerika Serikat 2006, Inggris, Yunani, dan singgah di Belanda pada 2018 merupakan kunjungan yang sangat inspiratif. Sedangkan kunjungan ke Mesir, India, Philipina, Thailand, Kamboja, dan negara-negara ASEAN lainnya cukup membuat penulis melihat perbandingan-perbandingan yang reflektif bagi perjalanan intelektual.

Saat ini, di samping menjadi Guru Besar, Rektor, penulis juga sebagai kepala keluarga dengan satu istri dan empat anak. Juga menjadi *Founder* Pondok Inovasi yang secara bertahap menjadi lembaga yang memberi bekal “para Santri” kemampuan mengatasi masalah hidup melalui kajian Islam dan ketrampilan-ketrampilan yang *smart* sesuai dengan perkembangan masyarakat yang relevan.

Selebihnya mengenai beliau dapat dilihat di:

Instagram	: @mudhofirabdullah
Youtube	: Mudhofir Abdullah Official
Facebook	: Mudhofir Abdullah
Researchgate	: Mudofir Abdullah