

EKONOMI PEMBANGUNAN BERBASIS ECODESIGN



Abd Rajab | Moh. Aswad Anugrah G.
Jeffriansyah Dwi Sahputra Amory
Ratna | Muh. Ilhamuddin Dahri

EKONOMI PEMBANGUNAN

----- Berbasis Ecodesign -----

Abd Rajab, Moh. Aswad Anugrah G,
Jeffriansyah Dwi Sahputra Amory, Ratna,
Muh. Ilhamuddin Dahri



PENERBIT KBM INDONESIA

Adalah penerbit dengan misi memudahkan proses penerbitan buku
buku penulis di tanah air Indonesia. Serta menjadi media sharing
proses penerbitan buku.

EKONOMI PEMBANGUNAN BERBASIS ECODESIGN

*Copyright @2025 By Abd Rajab., dkk
All right reserved*

Penulis

Abd Rajab
Moh. Aswad Anugrah G
Jeffriansyah Dwi Sahputra Amory
Ratna
Muh. Ilhamuddin Dahri

Desain Sampul

Aswan Kreatif

Tata Letak

Sofitahm

Editor

Rhena J, S.E., M.Si.

Background isi buku di ambil dari <https://www.freepik.com/>

Official

Depok, Sleman-Jogjakarta (Kantor)
Penerbit Karya Bakti Makmur (KBM) Indonesia
Anggota IKAPI/No. IKAPI 279/JTI/2021
081357517526 (Tlpn/WA)

Website

<https://penerbitkbm.com>
www.penerbitbukumurah.com

Email

naskah@penerbitkbm.com

Distributor

<https://penerbitkbm.com/toko-buku/>

Youtube

Penerbit KBM Sastrabook

Instagram

@penerbit.kbmindonesia
@penerbitbukujogja

ISBN: 978-634-202-877-3

Cetakan ke-1, November 2025
15,5 x 23 cm, vi + 176 halaman

Isi buku diluar tanggungjawab penerbit
Hak cipta merek KBM Indonesia sudah terdaftar di DJKI-Kemenkumham dan isi
buku dilindungi undang-undang.

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau
memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini
tanpa seizin penerbit karena beresiko sengketa hukum

Sanksi Pelanggaran Pasal 113
Undang-Undang No. 28 Tahun 2014 Tentang Hak Cipta

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).
3. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf a, huruf b, huruf e, dan/atau huruf g untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 4 (empat) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 1.000.000.000,00 (satu miliar rupiah).
4. Setiap Orang yang memenuhi unsur sebagaimana dimaksud pada ayat (3) yang dilakukan dalam bentuk pembajakan, dipidana dengan pidana penjara paling lama 10 (sepuluh) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp 4.000.000.000,00 (empat miliar rupiah).

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka pelindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC002025177882, 12 November 2025

Pencipta

Nama : **Abd Rajab, Moh. Aswad Anugrah G dkk**
Alamat : Salupangi, Simboro, Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju, Sulawesi Barat, 91511
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Abd Rajab, Moh. Aswad Anugrah G dkk**
Alamat : Salupangi, Simboro, Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju, Sulawesi Barat, 91511
Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan

: **Buku**

Judul Ciptaan

: **EKONOMI PEMBANGUNAN BERBASIS ECODESIGN**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia

12 November 2025, di Kota Adm. Jakarta Pusat

Jangka waktu pelindungan

: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.

Nomor Pencatatan

: 001018142

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b
Direktur Hak Cipta dan Desain Industri

Agung Damarsasongko,SH.,MH.
NIP. 196912261994031001



Disclaimer:

1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.
2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.
3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Abd Rajab	Salupangi, Simboro Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju
2	Moh. Aswad Anugrah G	BTN Ampir Blok C No 12, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju
3	Jeffriansyah DSA	Jl. Soekarno Hatta No 84, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju
4	Ratna	BTN Graha Nusa 5 Blok K/15, Simboro Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju
5	Muh. Ilhamuddin dari	BTN Ampir Blok C No 12, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Abd Rajab	Salupangi, Simboro Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju
2	Moh. Aswad Anugrah G	BTN Ampir Blok C No 12, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju
3	Jeffriansyah DSA	Jl. Soekarno Hatta No 84, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju
4	Ratna	BTN Graha Nusa 5 Blok K/15, Simboro Simboro dan Kepulauan, Kab. Mamuju
5	Muh. Ilhamuddin dari	BTN Ampir Blok C No 12, Kel Rimuku Mamuju, Kab. Mamuju



PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga buku ajar berjudul *Ekonomi Pembangunan Berbasis Ecodesign* ini dapat diselesaikan.

Buku ajar ini disusun sebagai respon terhadap tantangan pembangunan global yang semakin kompleks. Krisis iklim, kerusakan lingkungan, serta ketimpangan sosial-ekonomi telah menunjukkan keterbatasan paradigma pembangunan konvensional. Diperlukan cara pandang baru yang mampu mengintegrasikan ekonomi, teknologi, dan ekologi sejak tahap perencanaan. Ecodesign hadir sebagai paradigma yang tidak hanya berbicara tentang inovasi teknis, tetapi juga tentang filosofi hidup yang menempatkan keberlanjutan sebagai landasan utama pembangunan.

Sebagai buku ajar, karya ini ditujukan untuk mahasiswa, dosen, peneliti, dan praktisi yang memiliki kepedulian terhadap isu keberlanjutan. Buku ini disusun secara sistematis ke dalam dua belas bab yang membahas fondasi konseptual, teori pembangunan, praktik ecodesign di berbagai sektor, isu pembangunan berkelanjutan, hingga prospek, tantangan, dan rekomendasi strategis. Setiap bab dirancang agar pembaca tidak hanya memperoleh pemahaman teoretis, tetapi juga wawasan praktis serta refleksi kritis tentang arah pembangunan masa depan.

Penulis menyadari bahwa penyusunan buku ini tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Terima kasih disampaikan kepada pimpinan Universitas Muhammadiyah Mamuju, rekan sejawat di

Fakultas Ekonomi dan Bisnis, serta mahasiswa yang telah memberikan masukan, kritik, dan inspirasi. Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada keluarga yang senantiasa memberikan doa dan dukungan moral.

Buku ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang konstruktif sangat penulis harapkan demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga kehadiran buku ajar ini dapat menjadi referensi yang bermanfaat, memperkaya khazanah ilmu pengetahuan, serta mendorong terciptanya generasi yang visioner, kritis, dan peduli terhadap keberlanjutan.

Mamuju, 2025

Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Lahirnya Konsep Ecodesign.....	3
1.2 Urgensi Integrasi Pembangunan Ekonomi dengan Prinsip Ecodesign.....	4
1.3 Tujuan, Manfaat, dan Sasaran Buku Ajar.....	5
BAB 2 LANDASAN FILOSOFIS DAN YURIDIS.....	7
2.1 Landasan Filosofis.....	7
2.2 Landasan Yuridis.....	10
2.3 Landasan Kelembagaan.....	11
BAB 3 KONSEP DASAR EKONOMI PEMBANGUNAN.....	15
3.1 Definisi dan Ruang Lingkup Ekonomi Pembangunan.....	16
3.2 Teori Pertumbuhan dan Pembangunan Ekonomi Klasik dan Modern	20
3.3 Tantangan Pembangunan Ekonomi di Indonesia.....	24
BAB 4 ECODESIGN: TEORI DAN PRAKTIK.....	29
4.1 Definisi Ecodesign dan Evolusinya	30
4.2 Prinsip Desain Berkelanjutan dan <i>Circular Economy</i>	32
4.3 Ecodesign Sebagai Paradigma Pembangunan Berkelanjutan.....	34
BAB 5 ISU PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN.....	37
5.1 Perubahan Iklim, Keanekaragaman Hayati, Degradasi Lingkungan.....	38
5.2 Kemiskinan, Kesenjangan Sosial, dan Pembangunan Berkeadilan.....	41
5.3 Tantangan Globalisasi dan Ekologi Politik.....	44

BAB 6 INTEGRASI ECODESIGN DALAM EKONOMI PEMBANGUNAN	49
6.1 Hubungan Pembangunan Ekonomi dan Keberlanjutan	50
6.2 Prinsip <i>Intergenerational Equity</i> dan Kualitas Hidup.....	55
6.3 Studi Kasus Integrasi Ekonomi dan Ekologi.....	60
BAB 7 KEBIJAKAN DAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN BERBASIS ECODESIGN	67
7.1 Perencanaan Pembangunan Berwawasan Lingkungan.....	68
7.2 Analisis Kebijakan Eco-Development	73
7.3 Peran Pemerintah, Kampus, dan Masyarakat.....	77
BAB 8 EKONOMI LOKAL DAN ECODESIGN.....	83
8.1 Potensi Ekonomi Lokal Berbasis Kearifan Lokal	84
8.2 Sinergi Ekonomi Lokal dan Ekodesain di Lingkungan Kampus	87
8.3 Model Pemberdayaan Masyarakat Berbasis Ecodesign.....	91
BAB 9 ECODESIGN DALAM BERBAGAI SEKTOR.....	95
9.1 Pertanian dan Pangan Berkelanjutan	96
9.2 Industri Kreatif, UMKM, dan Inovasi Hijau.....	99
9.3 Energi Terbarukan, Transportasi, dan Tata Ruang Kota	105
BAB 10 EKONOMI DIGITAL DAN ECODESIGN.....	115
10.1 Transformasi Digital dalam Mendukung Ekonomi Hijau	116
10.2 Green Entrepreneurship dan Startup Ramah Lingkungan.....	120
10.3 Smart Campus, Smart City, dan Penerapan Teknologi Hijau	124
BAB 11 STRATEGI IMPLEMENTASI ECODESIGN.....	129
11.1 Integrasi Ecodesign dalam Kurikulum, Riset, dan PKM	131

11.2 Kebijakan Kampus Hijau, Green Innovation Hub, dan Eco-Coop.....	135
11.3 Kemitraan Strategis Dengan Sektor Swasta dan Pemerintah	141
BAB 12 PROSPEK, TANTANGAN, DAN REKOMENDASI	147
12.1 Masa depan Pembangunan Ekonomi Berbasis Ecodesign.....	149
12.2 Tantangan Implementasi di Level Lokal, Nasional, Global	154
12.3 Rekomendasi Kebijakan dan Agenda Riset Lanjutan	159
EPILOG	163
DAFTAR PUSTAKA.....	165
BIOGRAFI PENULIS	173

DAFTAR PUSTAKA

- ADB, *Sustainable Asia Report*, Manila, 2021.
- Al-Qur'an*, Surat Al-A'raf: 56
- Amsterdam Smart City*, Annual Report 2022, Amsterdam.
- Ansell, C. & Gash, A., Collaborative Governance in Theory and Practice, *Journal of Public Administration Research and Theory*, 2008.
- Arne Naess, *Ecology, Community, and Lifestyle*, Cambridge University Press, 1989.
- Badan Pusat Statistik (BPS), *Profil Kemiskinan di Indonesia* Maret 2023.
- Badan Pusat Statistik (BPS), *Statistik Perdagangan Indonesia* 2022.
- Banister, D., *Unsustainable Transport: City Transport in the New Century*, Routledge, 2005, London.
- BKKBN, *Laporan Stunting Nasional* 2022.
- BPS, *Indeks Gini* 2023.
- BPS, *Indeks Pembangunan Manusia* 2023.
- BPS, *Indikator Kesejahteraan Rakyat* 2023.
- BPS, *Statistik Indonesia* 2023.
- BPS, *Statistik Lingkungan Hidup Indonesia* 2023.
- Castells, M., *The Rise of the Network Society*, Wiley-Blackwell, 1996, Oxford.
- Charter, M., & Tischner, U., *Sustainable Solutions: Developing Products and Services for the Future*, Greenleaf Publishing, 2001.
- Christensen, C., *The Innovator's Dilemma*, Harvard Business Review Press, 1997, Boston.

- Daly, H. & Farley, J., *Ecological Economics: Principles and Applications*, 2011.
- Daly, H. & Farley, J., *Ecological Economics: Principles and Applications*, Island Press, 2011, Washington DC.
- Daly, H., *Steady-State Economics*, Island Press, 1991, Washington DC.
- Daniel Christian Wahl, *Designing Regenerative Cultures*, hlm. 24–29, Triarchy Press, 2016, Axminster.
- Domar, E. D., *Capital Expansion, Rate of Growth and Employment*, 1946.
- Elkington, J., *Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business*, 1997.
- Elkington, J., *Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business*, Capstone, 1997, Oxford.
- Ellen MacArthur Foundation, *Circular Economy in Action*, London, 2020.
- Ellen MacArthur Foundation, *Circular Economy Report*, London, 2019.
- Ellen MacArthur Foundation, *Towards the Circular Economy*, 2013.
- Etzkowitz, H. & Leydesdorff, L., *The Triple Helix: University-Industry-Government Innovation in Action*, Routledge, 2000, London.
- Etzkowitz, H., *The Triple Helix: University-Industry-Government Innovation in Action*, 2008.
- European Commission, *Carbon Border Adjustment Mechanism Report*, Brussels, 2021.
- European Commission, *European Green Deal*, Brussels, 2020.
- European Commission, *The European Green Deal*, 2019.
- European Environment Agency, *Germany's Energiewende*, 2020.
- Everett M. Rogers, *Diffusion of Innovations*, hlm. 1–35, Free Press, 2003, New York.
- FAO, *Agroecology for Food Security and Nutrition*, 2018.
- FAO, *Agroforestry for Sustainable Agriculture*, 2018.

- Fraunhofer Institute, *Sustainability and Applied Innovation Report*, Berlin, 2020.
- Geels, F. W., *Technological Transitions and System Innovations*, Edward Elgar, 2005, Cheltenham.
- Geissdoerfer, M., Savaget, P., Bocken, N., & Hultink, E., The Circular Economy – A New Sustainability Paradigm, *Journal of Cleaner Production*, 2017.
- Global Carbon Project*, Carbon Budget 2023.
- Green Startup Monitor*, Annual Report 2022, Berlin.
- Harrod, R. F., *An Essay in Dynamic Theory*, 1939.
- Herman E. Daly, Joshua Farley, *Ecological Economics: Principles and Applications*, hlm. 3–42, Island Press, 2011, Washington DC.
- IEA, *Global EV Outlook 2023*, Paris, 2023.
- IEA, *World Energy Outlook 2022*, Paris.
- IMF, *Climate Change and the Global Economy*, Washington DC, 2022.
- IPCC, *AR6 Synthesis Report*, 2023, Geneva.
- IPCC, *AR6 Synthesis Report*, hlm. 3–20, IPCC, 2023, Geneva,
- IPCC, *Climate Change 2022: Impacts, Adaptation and Vulnerability*, Cambridge University Press, 2022.
- IPES-Food, *From Uniformity to Diversity: A Paradigm Shift in Agriculture*, 2016.
- IQAir, *World Air Quality Report 2022*.
- IRENA, *Global Renewables Outlook: Energy Transformation 2050*, 2020, Abu Dhabi.
- IRENA, *Innovation Landscape for a Renewable-Powered Future*, 2019, Abu Dhabi.
- ISO, ISO 14040: *Environmental Management—Life Cycle Assessment—Principles and Framework*, hlm. 1–20, ISO, 2006, Geneva.
- IUCN, *Red List of Threatened Species 2023*.

- Jambeck, J. et al., *Plastic waste inputs from land into the ocean, Science*, 2015
- John Elkington, *Cannibals with Forks: The Triple Bottom Line of 21st Century Business*, hlm. 1–25, Capstone, 1997, Oxford.
- Kementerian Desa PDTT, *Data Desa Tertinggal* 2022.
- Kementerian ESDM, *Statistik Energi Indonesia* 2022.
- Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan (KLHK), *Inventarisasi Gas Rumah Kaca Indonesia* 2023.
- Kementerian PPN/Bappenas, *Circular Economy in Indonesia: Opportunities and Challenges*, 2021.
- Kementerian PPN/Bappenas, *Laporan Pembangunan Indonesia Berkelanjutan*, 2022.
- KLHK, *Inventarisasi Gas Rumah Kaca Indonesia* 2023.
- KLHK, *Laporan Status Hutan dan Kehutanan Indonesia* 2021.
- KLHK, *Status Hutan dan Kehutanan Indonesia* 2022.
- Konsorsium Pembaruan Agraria (KPA), *Laporan Konflik Agraria* 2022.
- Kyoto University, *Campus Energy Cooperative Report*, Kyoto, 2019.
- LIPI, *Status Terumbu Karang Indonesia* 2020.
- Majelis Dikti Litbang PP Muhammadiyah, *Ketentuan Pendidikan Tinggi Muhammadiyah*, 2012.
- Malthus, T. R., *An Essay on the Principle of Population*, 1798.
- Martin Geissdoerfer, Paulo Savaget, Nancy M. Bocken, Erik Jan Hultink, "The Circular Economy – A New Sustainability Paradigm?," *Journal of Cleaner Production*, hlm. 757–768, Elsevier, 2017, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2016.12.048>
- Marx, K., *Das Kapital*, 1867.
- Meier, G. M., & Rauch, J. E., *Leading Issues in Economic Development*, Oxford University Press, 2000.
- MIT Energy Initiative, *Annual Report 2022*, Cambridge.
- Smith, A., *The Wealth of Nations*, 1776.
- Mol, A. & Spaargaren, G., *Ecological Modernisation Theory in Debate, Environmental Politics*, 2000.

Nancy Bocken, Steve Short, Padmakshi Rana, Steve Evans, "A Literature and Practice Review of Sustainable Business Model Archetypes," *Journal of Cleaner Production*, hlm. 42–56, Elsevier, 2014, <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2013.11.039>

National University of Singapore, *Sustainability Report*, Singapore, 2022.

Newman, P. & Kenworthy, J., *Sustainability and Cities: Overcoming Automobile Dependence*, Island Press, 1999, Washington DC.

OECD, *Digitalisation and the Green Economy*, 2020, Paris.

OECD, *Environmental Performance Reviews*, 2020.

OECD, *Financing Climate Futures: Rethinking Infrastructure*, Paris, 2018.

OECD, *Green Entrepreneurship, Eco-innovation and SMEs*, 2018, Paris.

OECD, *Green Innovation: Policy Frameworks and Impact*, hlm. 5–44, OECD Publishing, 2020, Paris.

OECD, *Greening Higher Education Institutions*, Paris, 2019.

OECD, *Innovation and Green Growth*, Paris, 2017.

OECD, *Policy Instruments for the Environment*, 2020.

OECD, *Public-Private Partnerships for Green Growth Projects*, Paris, 2018.

OECD, *Rethinking Green Growth Policies*, Paris, 2019.

OECD, *Smart Cities and Inclusive Growth*, Paris, 2020.

OECD, *The Governance of Land Use in OECD Countries*, 2017, Paris.

P4G, *Global Partnerships Report*, Copenhagen, 2022.

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 tentang *Standar Nasional Pendidikan Tinggi*.

Peraturan Presiden Nomor 59 Tahun 2017 tentang *Pelaksanaan Pencapaian Tujuan Pembangunan Berkelanjutan*.

Porter, M. & Kramer, M., *Creating Shared Value*, Harvard Business Review, 2011, Boston.

- Prebisch, R., *The Economic Development of Latin America and its Principal Problems*, 1950.
- Putnam, R., *Bowling Alone: The Collapse and Revival of American Community*, 2000.
- REN21, *Renewables 2023 Global Status Report*, 2023, Paris.
- Republic of Palau, *Marine Sanctuary Policy*, 2019.
- Ricardo, D., *Principles of Political Economy and Taxation*, 1817.
- Richard Florida, *The Rise of the Creative Class*, hlm. 68–110, Basic Books, 2002, New York.
- Sachs, I., *Environment and Development: Strategies for Sustainability*, 1977.
- Schumpeter, J., *The Theory of Economic Development*, Harvard University Press, 1934, Cambridge.
- Sen, A., *Development as Freedom*, Oxford University Press, 1999.
- Solow, R. M., *A Contribution to the Theory of Economic Growth*, 1956.
- Stanford University, *Sustainable Campus Energy System Report*, 2021, California.
- Stanford University, *Sustainable Campus Energy System Report*, California, 2021.
- Sutamihardja, *Sasaran Pembangunan Eco Design Berkelanjutan*, 2002.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C., *Economic Development*, Pearson, 2015.
- UN, *Agenda 21: Earth Summit*, 1992.
- Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang *Pendidikan Tinggi*.
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang *Sistem Pendidikan Nasional*.
- Undang-Undang Nomor 32 Tahun 2009 tentang *Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*.
- UNDP, *Human Development Report 2022*, New York.
- UNDP, *Human Development Report*, berbagai edisi.
- UNDP, *Sustainable Development Goals Report*, 2022.

- UNEP, *Cities and Climate Change*, 2019, Cambridge.
- UNEP, *Global Environment Outlook 6*, Cambridge University Press, 2019, Cambridge.
- UNEP, *Global Environment Outlook 6*, hlm. 12–38, Cambridge University Press, 2019, Cambridge.
- UNEP, *Global Environment Outlook 6*, Nairobi, 2019.
- UNEP, *Global Environment Outlook*, 2019
- UNEP, *Green Economy Report*, 2011, Nairobi.
- UNEP, *Green Economy Report, Nairobi*, 2011.
- UNESCO, *Education for Sustainable Development Goals: Learning Objectives*, Paris, 2017.
- UNESCO, *Greening Universities Toolkit*, Paris, 2014.
- UNESCO, *World Heritage List: Cultural Landscape of Bali Province*, 2012.
- UNFCCC, *Paris Agreement Progress Report*, Bonn, 2021.
- UN-Habitat, *World Cities Report 2022: Envisaging the Future of Cities*, 2022, Nairobi.
- UN-Habitat, *World Cities Report 2022: Envisaging the Future of Cities*, Nairobi, 2022.
- United Nations Environment Programme (UNEP), *Global Environment Outlook*, 2019.
- University of Freiburg, *Solar Campus Initiative*, Freiburg, 2020.
- Wageningen University, *Sustainable Agriculture and Food Systems Report*, Wageningen, 2021.
- Wallerstein, I., *World-Systems Analysis: An Introduction*, Duke University Press, 2004, Durham.
- WCED, *Our Common Future*, Oxford University Press, 1987.
- Weiss, E. B., *In Fairness to Future Generations*, 1989.
- World Bank, *Financing the Green Transition*, Washington DC, 2021.
- World Bank, *Indonesia Economic Prospects 2023*.
- World Bank, *Indonesia Economic Prospects*, 2022.
- World Bank, *Indonesia Economic Prospects*, berbagai edisi.

World Bank, *Poverty and Shared Prosperity 2022: Correcting Course*, Washington DC, 2022.

World Bank, *World Development Report*, 1991 & 2000.

World Commission on Environment and Development (WCED), *Our Common Future*, Oxford University Press, 1987.

WTO, *World Trade Statistical Review 2022*.

BIOGRAFI PENULIS



Abd Rajab nama lengkap penulis buku ini. Lahir pada tanggal 20 Oktober 2000 di Mamuju Provinsi Sulawesi Barat. Terlahir sebagai putra dari Bapak Muh Rusli Z dan Ibu Suhriani. Anak ke 2 dari 4 bersaudara. Penulis pernah menempu pendidikan dasar di SD Inpres Salupangi(2009- 2015), kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di SMPN 1 Mamuju(2015-2018), serta

menyelesaikan pendidikan menengah di SMKN 1 Rangas Mamuju dengan jurusan elektro tahun 2018. Saat ini penulis sedang menempuh pendidikan Strata 1 di Universitas Muhammadiyah Mamuju pada program studi Ekonomi Pembangunan Fakultas Ekonomi dan Bisnis. Pada masa kuliah penulis pernah bergabung dalam organisasi Pergerakan Mahasiswa Islam Indonesia (PMII) dan Himpunan Mahasiswa Ekonomi Pembangunan (HIMEPA). Selain itu penulis juga hobby main futsal.



Moh. Aswad Anugrah G nama lengkap penulis buku ini. Lahir pada 4 Agustus 2002 di Kota Makassar, Provinsi Sulawesi Selatan. Terlahir sebagai putra Kedua dari bapak Abd.Gaffar M, S.IP dan ibu Fatmawaty. Anak ke 2 dari 3 bersaudara. Penulis pernah menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 4 Mamuju (2008-2014), kemudian melanjutkan ke tingkat

menengah pertama di SMP Negeri 2 Mamuju (2014-2017), serta menyelesaikan pendidikan menengah di SMA Negeri 2 Mamuju dengan Ilmu pengetahuan Alam (IPA) tahun 2020. Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan Strata 1 di Universitas Muhammadiyah Mamuju pada Program Studi Ekonomi Pembangunan fakultas Ekonomi dan Bisnis. Penulis Semasa Kuliah tergabung dalam MPA Cakrawala sebagai Organisasi Intern Kampus serta penulis bergabung pada organisasi Himpunan Mahasiswa Islam (HMI), Serta semasa SMA Pernah menjadi bagian Pengurus OSIS Selain itu, penulis juga hobi Olahraga Futsal dan badminton.

IOGRAFI PENULIS



Jeffriansyah Dwi Sahputra Amory

Salah satu dosen di Universitas Muhammadiyah Mamuju yang saat ini menjabat sebagai ketua Program Studi Ekonomi Pembangunan. Mengenyam Pendidikan SMA di Bandung pada tahun 1993. Gelar Sarjana pertama di tahun 2001 di Universitas Padjadjaran Bandung, Gelar Sarjana kedua dan

Magister di kota Makassar. Selain menjadi Dosen, juga aktif menjadi Fasilitator pengarusutamaan gender dan tenaga ahli di Pemerintah Provinsi dan Kabupaten lingkup Sulawesi Barat serta aktif menulis Opini di beberapa Media baik cetak maupun elektronik lingkup Sulawesi Barat. Memiliki jurnal terindek Scopus dan jurnal-jurnal lainnya reputasi nasional. Adapun kolaborasi buku yang telah di publish diantaranya 1. Memahami Teori dan Konsep Manajemen SDM, 2. Manajemen Kinerja : Praktik Terbaru untuk Mencapai Keunggulan Organisasi dan 3. Pengantar Ilmu Ekonomi.



Ratna salah satu Dosen di Universitas Muhammadiyah Mamuju. Lahir pada 01 Februari 1991 di Salutambung, Kabupaten Majene Provinsi Sulawesi Barat. Terlahir sebagai putri dari bapak Abd Rahman Keho dan ibu Mariama Rauf. Anak ke 3 dari 4 bersaudara. Penulis pernah menempuh pendidikan dasar di SD Negeri 10 Salutambung (lulus tahun 2004), kemudian melanjutkan ke tingkat menengah pertama di SMP Negeri 04 Malunda (lulus tahun 2007), serta menyelesaikan pendidikan disekolah SMA Negeri 9 Balikpapan (lulus tahun 2010). Gelar Sarjana pertama (S1) di tahun 2005 di Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Muhammadiyah Mamuju yang sekarang sudah berubah bentuk menjadi Universitas Muhammadiyah Mamuju, Pendidikan Strata Dua (S2) Magister Manajemen konsentrasi Manajemen Sumber Daya Manusia di Universitas Muhammadiyah Makassar (lulus tahun 2019), serta pernah bekerja pada Dinas Koperasi, UKM dan Perdagangan Kabupaten Mamuju 2016-2017 dan sekarang aktif di Organisasi pecinta wisata yang dibentuk langsung oleh Kementerian Pariwisata yaitu Generasi Pesona Indonesia (GenPI) Provinsi Sulawesi Barat sebagai Sekertaris Umum dari tahun 2018 sampai sekarang. Selain itu penulis aktif membuat karya ilmiah pada tahun 2023 dan 2024 penulis berturut-turut memperoleh hibah program pengabdian kepada masyarakat skema Dosen Pemula dan program hibah kemitraan masyarakat yang berkaitan tentang pariwisata dan saat ini penulis memperoleh Jabatan Fungsional Lektor.



Muh. Ilhamuddin Dahri adalah akademisi dan praktisi pembangunan asal Sulawesi Barat yang saat ini mengabdikan sebagai dosen di Universitas Muhammadiyah Mamuju. Pendidikan ditempuh mulai dari SMA Negeri 1 Mamuju, kemudian meraih gelar Sarjana di Universitas Islam Indonesia Yogyakarta, dan melanjutkan studi Magister di Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta. Selain berperan di dunia akademik, juga aktif sebagai tenaga ahli bidang studi kelayakan pembangunan Pemerintah Provinsi Sulawesi Barat serta pernah dipercaya menjadi tenaga ahli di DPD/MPR RI. Pengalaman akademik dan profesional tersebut menjadi landasan kontribusinya dalam mendukung pembangunan daerah maupun nasional.