

**PENGELOLAAN LIMBAH PT JAPFA COMFEED INDONESIA
TBK GEDANGAN SIDOARJO: PERSPEKTIF HIFZ AL-BIAH
ABDUL MAJJID AL-NAJJAR**

SKRIPSI

Oleh

AMMAR BENEDDY RICH

08040422098



**UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A**

**PROGRAM STUDI EKONOMI SYARIAH
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS ISLAM
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
2026**

PERNYATAAN

Saya, Ammar Beneddy Rich, 08040422098, menyatakan bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di UIN Sunan Ampel Surabaya, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Di dalam skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis skripsi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan norma dan peraturan yang berlaku di UIN Sunan Ampel Surabaya.

Surabaya, 19 Desember 2025



ty Rich

NIM. 08040422098

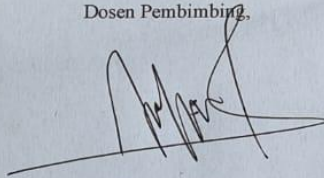
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI

11

Surabaya, 18 Desember 2025

Skripsi telah selesai dan siap untuk diuji

Dosen Pembimbing,

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Sri Wigati', written over a horizontal line.

Sri Wigati, M.E.I.

NIP. 197302212009122001

HALAMAN PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGELOLAAN LIMBAH PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK
GEDANGAN SIDOARJO: PERSPEKTIF HIFZ AL-BIAH ABDUL
MAJJID AN-NAJJAR**

Oleh
Ammar Beneddy Rich
NIM: 08040422098

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji pada tanggal 06 Januari 2026 dan
dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima

Susunan Dewan Penguji:

1. Dr. Sri Wigati, M.E.I
NIP. 197302212009122001
(Dosen Pembimbing)
2. Dr. Mustofa, S.Ag., M.E.I
NIP. 197710302008011007
(Penguji 1)
3. Mochammad Andre Agustianto, L.c., M.H
NIP. 198508222019031011
(Penguji 2)
4. Mohammad Dliyaul Muflihini, S.E.I., M.E.
NIP. 199401052023211020
(Penguji 3)

Tanda Tangan

.....
.....
.....
.....

Surabaya, 06 Januari 2026

Dekan,

Dr. Sirojul Arifin, S.Ag., S.S., M.E.I

NIP. 197005142000031001 ✓



HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI



**KEMENTERIAN AGAMA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN AMPEL SURABAYA
PERPUSTAKAAN**

Jl. Jend. A. Yani 117 Surabaya 60237 Telp. 031-8431972 Fax.031-8413300
E-Mail: perpus@uinsby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika UIN Sunan Ampel Surabaya, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ammar Beneddy Rich
NIM : 08040422098
Fakultas/Jurusan : Fakultas Ekonomi dan Bisnis Islam/ Ekonomi Syariah
E-mail address : ammarbeneddyrich@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah :

☒ Skripsi ☐ Tesis ☐ Desertasi ☐ Lain-lain (.....)
yang berjudul :

PENEGLOLAAN LIMBAH PT JAPFA COMFEED INDONESIA TBK GEDANGAN SIDOARJO:

PRESPEKTIF HIFZ AL-BIAH ABDUL MAJJID AL-NAJJAR

berserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya berhak menyimpan, mengalih-media/format-kan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (database), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di Internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan UIN Sunan Ampel Surabaya, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini yang saya buat dengan sebenarnya.

Surabaya, 12 Januari 2026

(AMMAR BENEDDY RICH)

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis praktik pengelolaan limbah di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Gedangan dalam perspektif pengelolaan limbah dan *hifz al-bi'ah* Abdul Majid al-Najjar. Latar belakang penelitian berangkat dari realitas meningkatnya aktivitas industri di Indonesia yang menimbulkan dampak negative ke lingkungan. Untuk menjawab Rumusan Masalah menghadapi tantangan mengelola limbah yang dilakukan perusahaan, menunjukkan sisi positif melalui penerapan prinsip efisiensi sumber daya dan pengolahan limbah menjadi bahan terbarukan. Namun, di sisi lain, masih terdapat potensi dampak negative berupa bau akibat proses pengolahan yang belum sepenuhnya optimal.

Metode Penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif studi kasus. Data primer diperoleh melalui wawancara dengan Kepala HSE, dan Staff HSE, Observasi langsung di area perusahaan, serta dokumentasi kegiatan pengelolaan limbah. Sementara itu, data sekunder dikumpulkan dari laporan perusahaan, peraturan pemerintah terkait lingkungan, serta literatur akademik yang relevan. Analisis dilakukan secara deskriptif kualitatif dengan menitikberatkan pada empat indikator dalam teori *hifz al-bi'ah* Abdul Majid al-Najjar, yaitu *al-talaf*, *al-talawwuth*, *al-istihlak*, dan *al-tanmiyah*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa PT Japfa Comfeed telah menerapkan sejumlah inisiatif pengelolaan limbah yang selaras dengan prinsip *al-bi'ah*, khususnya pada aspek *al-istihlak* dan *al-tanmiyah*, melalui pemanfaatan limbah menjadi energi alternatif serta penggunaan teknologi pengolahan limbah ramah lingkungan. Namun, penerapan prinsip *al-talawwuth* dan *al-talaf* masih perlu diperkuat, terutama dalam hal monitoring kualitas air limbah dan peningkatan keterlibatan masyarakat sekitar dalam pengawasan lingkungan. Secara umum, hasil penelitian ini menegaskan bahwa nilai-nilai Islam dalam konsep *hifz al-bi'ah* mampu menjadi kerangka etis dan moral dalam mewujudkan praktik industri berkelanjutan.

Signifikansi dari penelitian ini menekankan perlunya peningkatan inovasi teknologi pengolahan limbah, penguatan kebijakan *corporate environmental responsibility*, serta edukasi lingkungan berbasis nilai Islam di lingkungan industri. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi teoritis dalam pengembangan literatur ekonomi Islam dan kontribusi praktis bagi industri pakan ternak dalam menerapkan sistem pengelolaan limbah yang berkeadilan ekologis dan berkelanjutan.

Kata Kunci: *Green Economy*, Pengelolaan Limbah, *Hifz al-Bi'ah*, Abdul Majid al-Najjar, PT Japfa Comfeed Indonesia.

ABSTRACT

This study aims to analyze waste management practices at PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Gedangan from the perspective of waste management and Abdul Majid al-Najjar's *ḥifz al-bi'ah*. The research background stems from the reality of increasing industrial activity in Indonesia, which has negative impacts on the environment. To address the Problem Statement, the company's efforts to address the challenges of waste management demonstrate positive aspects through the application of resource efficiency principles and the processing of waste into renewable materials. However, on the other hand, there is still the potential for negative impacts, such as odors, due to suboptimal processing processes.

This research method uses a qualitative case study approach. Primary data were obtained through interviews with the Head of HSE and HSE staff, direct observation at the company premises, and documentation of waste management activities. Meanwhile, secondary data were collected from company reports, government regulations related to the environment, and relevant academic literature. The analysis was conducted using a descriptive qualitative approach, focusing on four indicators in Abdul Majid al-Najjar's *ḥifz al-bi'ah* theory: *al-talaf*, *al-talawwuth*, *al-istihlak*, and *al-tanmiyah*.

The results of this study indicate that PT Japfa Comfeed has implemented a number of waste management initiatives aligned with the principles of *al-bi'ah*, particularly in the aspects of *al-istihlak* and *al-tanmiyah*, through the utilization of waste as alternative energy and the use of environmentally friendly waste processing technologies. However, the implementation of the principles of *al-talawwuth* and *al-talaf* still needs to be strengthened, particularly in terms of wastewater quality monitoring and increasing community involvement in environmental oversight. Overall, the results of this study confirm that Islamic values, embodied in the concept of *ḥifz al-bi'ah*, can serve as an ethical and moral framework for realizing sustainable industrial practices.

The implications of this study emphasize the need for increased innovation in waste treatment technology, strengthening corporate environmental responsibility policies, and providing environmental education based on Islamic values in the industrial environment. This research is expected to provide theoretical contributions to the development of Islamic economics literature and practical contributions to the animal feed industry in implementing ecologically just and sustainable waste management systems.

Keywords: Green Economy, Waste Management, *Ḥifz al-bi'ah*, Abdul Majid al-Najjar, PT Japfa Comfeed Indonesian.

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN SKRIPSI	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Batasan Masalah.....	9
1.4. Rumusan Masalah	10
1.5. Tujuan Penelitian.....	10
1.6. Manfaat Penelitian.....	10
1.6.1. Manfaat Teoritis	10
1.6.2. Manfaat Praktis.....	11
BAB 2 LANDASAN TEORI	13
2.1. Pengelolaan Limbah.....	13
2.1.1. Definisi Pengelolaan Limbah	13
2.1.2. Elemen dan Prinsip Pengelolaan Limbah	15
2.1.3. Dimensi Sosial dan Kebijakan	17
2.1.4. Integrasi Pengelolaan Limbah dan Tujuan Pembangunan Berkelanjutan.....	18
2.2. Al-Bī'ah Abdul Majid Al-Najjar dalam Kerangka Maqāṣid al-Syarī'ah Kontemporer.....	19
2.2.1. Definisi Al-Bī'ah Menurut Abdul Majid An-Najjar.....	19

2.2.2. Asal-Usul Al-Bī'ah dan Ekspansi Maqāṣid al-Syarī'ah.....	20
2.2.3. Klasifikasi Maqasid Syariah Menurut Abdul Majjid Al-Najjar.....	22
2.2.4. Al-Bī'ah dan Maqāṣid al-Syarī'ah Kontemporer.....	24
2.2.5. Implikasi Hukum dan Kebijakan Lingkungan	26
2.2.6. Relevansi Konsep Al-Bī'ah terhadap Industri dan CSR	27
2.2.7. Konsep Al-Bī'ah dan Tantangan Green Economy Kontemporer dalam Praktik Industri	29
2.3. Penelitian Terdahulu	30
2.4. Kerangka Konseptual	36
BAB 3 METODE PENELITIAN	38
3.1. Jenis Penelitian	38
3.2. Lokasi Penelitian	39
3.3. Jenis dan Sumber Data	40
3.4. Teknik Pengumpulan Data	42
3.5. Teknik Pengolahan Data	43
3.6. Teknik Analisis Data	46
3.7. Teknik Keabsahan Data.....	48
BAB 4 PEMBAHASAN	50
4.1. Gambaran Umum	50
4.1.1. Profil Perusahaan PT Japfa Comfeed.....	50
4.1.2. Visi dan Misi Perusahaan	55
4.1.3. Struktur Organisasi.....	56
4.2. Hasil Data Penelitian.....	58
4.2.1. Sistem Pengelolaan Limbah Berdasarkan SOP dan Praktik Operasional (Teori Pengelolaan Limbah)	58
4.2.2. Sistem Pengelolaan Limbah Perspektif Hifz Al-Biah Abdul Majid Al-Najjar	72
4.3. Pembahasan.....	78
4.3.1. Pengelolaan Limbah Berdasarkan SOP dan Praktik Operasional (Teori Pengelolaan Limbah)	78

4.3.2. Pengelolaan Limbah di PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Gedangan Sidoarjo dalam Perspektif Al-Bī'ah Abdul Majid al- Najjar	90
BAB 5 PENUTUP	100
5.1 Kesimpulan.....	100
5.2 Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	111

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	36
Gambar 4. 1 Logo Japgfa	50
Gambar 4. 2 Struktur Organisasi PT Japfa.....	57



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Biodata Penulis	111
Lampiran 2 Surat Penelitian	112
Lampiran 3 Pedoman Wawancara	113
Lampiran 4 SOP Pengelolaan Limbah PT Japfa Comfeed	116
Lampiran 5 Dokumentasi.....	124

UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A

DAFTAR PUSTAKA

- Abyan, M. F. (2025). Green Economy Implementation Toward Net Zero Emission 2060 in Indonesia. *Circular Sustainability and Business Journal*, 3(1), 45–59. <https://generatedp.com/index.php/csb/article/view/40>
- Ahmad Naufal Arkan Syah, & Mangkoedihardjo, S. (2024). *Pengelolaan limbah padat pada industri pakan ternak: Studi kasus di Jawa Tengah*. *Jurnal Lingkungan dan Industri*, 12(1), 45–58. <https://doi.org/10.1234/jli.2024.012>
- Akbar, A., Hasanah, R., & Maulana, F. (2025). Sustainability Practices and the Green Economy in the Industrial Sector: An Islamic Perspective. *South Asian Journal of Global Islamic Business and Economics*, 4(2), 122–135. <https://journal.iaisambas.ac.id/index.php/SAJGIBE/article/view/3765>
- Al Fariz, M., Nurdiana, R., & Fathurahman, R. (2024). Building a Sustainable Economy Through Circular Waste Management in Indonesia. *Jurnal Temali*, 7(1), 56–68. <https://journal.unpas.ac.id/index.php/temali/article/view/12035>
- Aliyah, F. (2025). *Implementasi ekonomi sirkular dalam menjaga keseimbangan lingkungan perspektif maqasyid syariah Abdul Majid An-Najjar: Studi kasus PT Tirta Investama* [UIN Maulana Malik Ibrahim Malang Repository]. <http://etheses.uin-malang.ac.id/75315/>
- Al-Najjar, A. M. (2008). *Maqāṣid al-Sharī'ah wa al-Bī'ah*. Dār al-Nahḍah al-‘Arabiyyah.
- Al-Najjar, A. M. (2019). *Al-Bī'ah: Environmental ethics in Islamic perspective*. Dar al-Fikr. <https://archive.org/details/al-biah-environmental-ethics-in-islamic-perspective>
- Azwar. (2016). *Pengantar pengelolaan lingkungan hidup*. Jakarta: Bumi Aksara. <https://opac.perpusnas.go.id/DetailOpac.aspx?id=1133137>
- Bappenas. (2021). *Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020–2024*. Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional Republik Indonesia.
- Bina, O. (2013). The green economy and sustainable development: An uneasy balance? *Environment and Planning C: Government and Policy*, 31(6), 1023–

1047. <https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1068/c1310j>

Budi. (2025). *Wawancara staf HSE PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Gedangan*. Gedangan, Indonesia.

Bungin, B. (2020). *Metodologi Penelitian Kualitatif: Aktualisasi Metodologis ke Arah Ragam Varian Kontemporer*. RajaGrafindo Persada.

Charonis, G. K. (2012). *Green economy: Three distinct yet increasingly converging alternative discourses to economic growth for achieving environmental sustainability and social equity*. <http://www.t.rojasdatabank.info/Charonis1.pdf>

Cook, S., Smith, K., & Utting, P. (2012). *Green economy or green society? Contestation and policies for a fair transition*. UNRISD Working Paper. <https://www.econstor.eu/bitstream/10419/148808/1/862976227.pdf>

Creswell, J. W. (2018). *Research Design: Qualitative, Quantitative, and Mixed Methods Approaches* (5 (ed.)). SAGE Publications.

Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2017). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches* (5th ed.). Sage Publications.

Creswell, J. W., & Poth, C. N. (2018). *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches* (4 (ed.)). SAGE Publications.

Dehtyarova, I. B., Dehtiarova, I. B., & Kubatko, O. V. (2013). *Green economy and sustainable development: The vision of economists*. Sumy State University. https://essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/123456789/37639/1/kubatko_pollution.pdf

Denzin, N. K., & Lincoln, Y. S. (2018). *The Sage Handbook of Qualitative Research* (5th ed.). Sage Publications.

Dollan, R. A., & Ramadhan, F. (2023). Circular Economy Partnership Between Indonesia and Denmark: Policy Collaboration and Environmental Impact. *Proceedings of the International Conference on Environmental Policy*, 2(1), 25–39. <https://pdfs.semanticscholar.org/e835/bd3302887d137b6b6c335a4c1f48dd9a32f2.pdf>

Ehresman, T. G., & Okereke, C. (2015). Environmental justice and conceptions of the

- green economy. *Environmental Politics*, 24(3), 102–118.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10784-014-9265-2>
- Faisal, M., & Hashmi, S. (2025). Environmental ethics in Islamic economic thought. *Al-Sa Journal of Islamic Studies*, 7(1), 102–118.
- Faisal, M. S., & Hashmi, S. J. A. (2025). The Quran and Environmental Ethics: A Call for Sustainable Living in Modern Times. *Al-Sa'd Journal of Islamic Studies*, 9(1), 77–92. <https://assajournal.com/index.php/36/article/view/164>
- Fatimah, F., et al. (2020). Circular economy-based waste management in livestock industries. *Renewable Energy and Sustainability Journal*, 15(3), 112–124.
- Fatimah, R., Johansen, R. M., & Nielsen, J. P. (2020). Sustainable Circular Economy Practices in the Livestock Sector: Methane Reduction Through Biogas Innovation. *Renewable Energy and Environment*, 45(6), 985–999. https://portal.findresearcher.sdu.dk/files/183841827/Accepted_version_Rene.pdf
- Fatkhurrozi, T., & Fageh, A. (2024). The development of the Rempang Island industrial area from the perspective of Abdul Majid al-Najjar's Maqashid Sharia. *Jurnal Majapahit: Hukum Ekonomi Syariah*, 3(1), 45–60.
- Hafidh, M. (2025). Environmental ethics in Islamic economic thought. *Journal of Islamic Economics Studies*, 11(2), 78–93.
- Hafidh, H. A. (2025). Fostering a Blue Economy Through Islamic Environmental Ethics (Fiqh Bi'ah): A Quranic Perspective. *Kuwait Chapter of Arabian Journal of Business and Management Review*, 11(2), 43–58. <https://j.arabianjbmr.com/index.php/kcajbmr/article/view/1263>
- Hafidh, R. (2025). Islamic principles in environmental policy development. *KCA Journal of Business and Islamic Management*, 5(2), 66–82.
- Hartono, R. (2019). *Pengendalian emisi gas pada industri pakan ternak: Analisis terhadap emisi fugitif*. *Jurnal Teknologi Lingkungan*, 10(2), 89–101. <https://doi.org/10.2345/jtl.2019.102>
- Hasan, N. F., & Wigati, S. (2024). Green Waqf Model for Sustainable Waste Management: A Respond to the Economic and Environmental Development. *Bukhori: Kajian Ekonomi Dan Keuangan Islam*, 4(1), 47–58.

<https://doi.org/10.35912/bukhori.v4i1.3294>

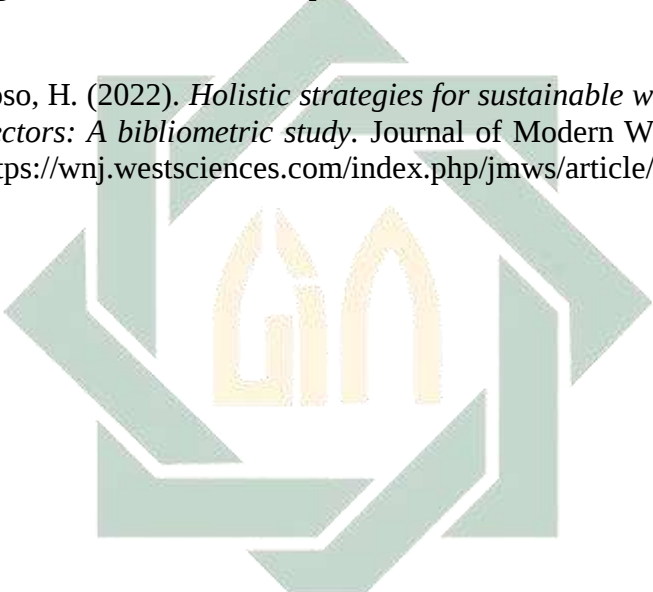
- Houssam, N., Ibrahiem, D. M., Sucharita, S., & El-Aasar, K. M. (2023). Assessing the role of green economy on sustainable development in developing countries. *Heliyon*, 9(5), e04514. [https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440\(23\)04514-0](https://www.cell.com/heliyon/fulltext/S2405-8440(23)04514-0)
- KLHK. (2023). *Laporan Kinerja Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) Nasional Tahun 2023*. Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia.
- Lavrinenko, O., Ignatjeva, S., & Ohotina, A. (2019). The role of green economy in sustainable development (Case study: The EU states). *Journal of Security and Sustainability Issues*, 8(3), 475–490. http://jssidoi.org/jesi/article/download/273/LbtRYSdL2dKAUcGmejPXaNwnfbS5y5XtMFsXVSTkdmcCn3mbjwWkdmcCnopment_Case_Study_The_EU_States.pdf
- Lincoln, Y. S., & Guba, E. G. (1985). *Naturalistic Inquiry*. SAGE Publications.
- Loiseau, E., Saikku, L., Antikainen, R., & Droste, N. (2016). Green economy and related concepts: An overview. *Journal of Cleaner Production*, 139, 361–371. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652616311490>
- Martawardaya, B. (2022). Pathways to sustainable industrial recovery post-COVID-19. *Development in Practice*, 32(8), 1043–1060.
- Martawardaya, B., Suryani, D., & Handayani, A. (2022). Green Recovery and Environmental Quality Index in Indonesia Post-COVID-19. *Development in Practice*, 32(4), 520–534. <https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/09614524.2021.2002817>
- Masdar, A., Hasanah, L., & Rahmawati, E. (2022). Challenges in implementing green economy in Indonesia. *IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science*, 1075(1), 12056.
- Masdar, S., Handayani, R., & Syafruddin, A. (2022). Industrial Waste Management Challenges and Circular Economy Implementation in Indonesia. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1075(1), 12056. <https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1755-1315/1075/1/012056/pdf>

- Mikhno, I., Koval, V., Shvets, G., & Garmatiuk, O. (2021). Green economy in sustainable development and improvement of resource efficiency. *Central European Business Review*, 10(1), 67–79. https://etalpykla.vilniustech.lt/bitstream/handle/123456789/151939/cebr_cbr-202101-0006_Koval_Tamosiuniene_Cekija.pdf
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2018). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook* (4th ed.). Sage Publications.
- Miles, M. B., Huberman, A. M., & Saldaña, J. (2019). *Qualitative Data Analysis: A Methods Sourcebook* (4 ed.). SAGE Publications.
- Mirzal, H., Zaki, I., & Zusak, M. B. F. (2024). How Does Islam Support the Green Economy? A Study on Turath Perspective. *Journal of Islamic Management and Finance*, 3(2), 89–101. <https://jimf-bi.org/index.php/JIMF/article/view/1962>
- Mirzal, M., Fauzi, H., & Nasution, Z. (2024). Integrasi etika syariah dalam penerapan ekonomi hijau. *Jurnal Ilmiah Manajemen Dan Finansial Islam*, 12(2), 44–58.
- Misztal, P., & Dziekański, P. (2023). Green economy and waste management as determinants of modeling green capital of districts in Poland (2010–2020). *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20(3), 2112. <https://www.mdpi.com/1660-4601/20/3/2112>
- Moleong, L. J. (2019a). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. PT Remaja Rosdakarya.
- Moleong, L. J. (2019b). *Metodologi Penelitian Kualitatif (Edisi Revisi)*. PT Remaja Rosdakarya.
- Nasir, M., Fikri, A., & Putra, D. (2020). *Waste management in agro-industrial sectors: From upstream to downstream control*. *Benefit: Journal of Sustainable Industry*, 5(2), 123–135. <https://journals.ums.ac.id/index.php/benefit/article/viewFile/2313/1575>
- OECD. (2020). *Green Growth Indicators 2020*. OECD Publishing.
- Ospanova, A., & Popovychenko, I. P. (2022). Green economy – Vector of sustainable development. *Polish Engineering Journal*, 1(16), 142–152. <https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-23eafa8f-1fe5-4294-ae43-0371731bf4c6>

- Plachkov, D. (2024). *Green Economy: Concept and Principles*. Sofia University Press.
<https://drive.google.com/file/d/1eVhwiQC8e6dyhZtADqK27Yu7AHwLvx8K/view>
- Prasetyo, A., & Nugroho, D. (2020). *Pengolahan limbah cair pada industri pakan ternak: Pendekatan IPAL berlapis untuk stabilitas kualitas air*. *Jurnal Teknik Lingkungan*, 15(3), 112–125. <https://doi.org/10.5678/jtl.2020.153>
- Prokopowicz, D. (2020). Principles of sustainable economy development as a key element of the pro-ecological transformation towards green economy and circular economy. *Ekonomia i Środowisko*, 3(74), 12–26.
<https://bibliotekanauki.pl/articles/1375703.pdf>
- Putri, A. N., & Hikam, M. (2024). Implementation of Carbon Economic Value Regulation in Indonesia: A Policy Review on Perpres 98/2021. *Jurnal Penelitian Dan Pengembangan Pemerintahan Daerah*, 16(1), 33–47.
<https://ejournal.ipdn.ac.id/JPPDP/article/view/4290>
- Rachmad, P. (2025). *Wawancara Kepala HSE PT Japfa Comfeed Indonesia Tbk Gedangan*. Gedangan, Indonesia.
- Republik Indonesia. (2009). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 32 Tahun 2009 tentang Perlindungan dan Pengelolaan Lingkungan Hidup*. Jakarta: Sekretariat Negara.
<https://peraturan.bpk.go.id/Details/38769/uu-no-32-tahun-2009>
- Shofi, A., Hidayatullah, F., & Hamid, L. (2022). Al-Bī'ah as a framework of Islamic environmental ethics: Revisiting Abdul Majid al-Najjar. *Journal of Islamic Environmental Studies*, 9(1), 55–71.
- Shofi, A., Hidayatullah, M., & Hamid, S. (2022). Konsep Al-Bī'ah Abdul Majid al-Najjar dan relevansinya terhadap pembangunan berkelanjutan. *Jurnal Ekonomi Syariah Dan Lingkungan*, 4(2), 99–115.
- Shofi, M. A., Hidayatullah, S., & Hamid, A. (2022). Multidimensional paradigm of Maqasid Sharia in the book of Nahwa Taf'ili Maqashid Sharia by Jamaluddin Athiyyah. *Jurnal Lektur Keagamaan*, 20(2), 211–230.
- Slamet, J. S. (2018). *Kesehatan lingkungan*. Yogyakarta: Gadjah Mada University

- Press.
<https://ugmpress.ugm.ac.id/id/product/kesehatan/kesehatan-lingkungan>
- Spradley, J. P. (2016). *Participant Observation*. Waveland Press.
- Srivastava, S., Kumar, R., & Sharma, P. (2023). *Sustainable industrial waste management: Challenges and regulatory approaches*. *Minerals*, 13(1), 51.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/13/1/51>
- Sugiyono. (2021). *Metode Penelitian Kualitatif*. Alfabeta.
- Syaichoni, A. (2020a). Green investment strategies in sustainable Islamic economics: A viable solution for global recession challenges. *Conference on Islamic Economics, Business, and Finance*.
<https://conferences.uinsyahada.ac.id/index.php/FEBI/article/view/51>
- Syaichoni, A. (2020b). Strategi Investasi Hijau dalam Ekonomi Islam Berkelanjutan: Solusi Viabel atas Tantangan Resesi Global. *Jurnal Lektur Keagamaan*.
<https://jlka.kemenag.go.id/index.php/lektur/article/view/1085>
- Syaichoni, M. (2020). Islamic green investment as a tool for environmental sustainability. *Islamic Economics Journal*, 3(1), 15–30.
- Syari, A. H. (2020). *Konstruksi Green Sukuk dalam Ekonomi Berkelanjutan Perspektif Maqāṣid al-Syarī'ah* [UIN Saizu Repository].
<https://repository.uinsaizu.ac.id/26497/>
- Tanveer, M., Khan, S. A. R., Umar, M., Yu, Z., & Sajid, M. J. (2022). Waste management and green technology: Future trends in circular economy leading towards environmental sustainability. *Environmental Science and Pollution Research*, 29(45), 67912–67935.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-022-23238-8>
- Tomashuk, I., Baldynyuk, V., & Boltovska, L. (2023). Green economy as a factor of sustainable development. *Baltic Journal of Economic Studies*, 9(3), 194–206.
<https://cyberleninka.ru/article/n/green-economy-as-a-factor-of-sustainable-development>
- UNEP. (2011). *Towards a Green Economy: Pathways to Sustainable Development and Poverty Eradication*. United Nations Environment Programme.

- Weick, V. (2016). Green economy and sustainable development. In *Handbook of Green Economics* (pp. 315–336). Edward Elgar Publishing.
<https://www.elgaronline.com/edcollchap/9781783473809/9781783473809.00016.xml>
- Wijaya, N., & Santoso, H. (2022). *Holistic strategies for sustainable waste utilization in industrial sectors: A bibliometric study*. *Journal of Modern Waste Solutions*, 4(1), 45–59. <https://wnj.westsciences.com/index.php/jmws/article/view/782>



UIN SUNAN AMPEL
S U R A B A Y A