

DAFTAR PUSTAKA

- Aboagye, E. M., Zeng, C., Owusu, G., Mensah, F., Afrane, S., Ampah, J. D., & Brenyah, S. A. (2023). A Review Contribution To Emission Trading Schemes And Low Carbon Growth. *Environmental Science And Pollution Research*, 30(30), 74575–74597.
- Andrew L. Friedman, And, & Miles, S. (2006). *Stakeholders. Theory And Practice*. Oxford University Press.
- Angelina, A., & Handoko, J. (2023). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Komite Audit, Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Kompartemen : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 21(1), 49.
- Basuki, A. T. (2021). *Analisis Data Panel Dalam Penelitian Ekonomi Dan Bisnis (Dilengkapi Dengan Penggunaan Eviews)* (Vol. 1, Issue 2). Rajawali Pers.
- Biqwanto Situmorang, S. (2024). *IESR: Percepatan Transisi Energi Dukung Pertumbuhan Ekonomi*. Antara News.
- Blesia, J. U., Trapen, E., & Arunglamba, R. S. (2023). The Moderate Effect Of Good Corporate Governance On Carbon Emission Disclosure And Company Value. *The Indonesian Journal Of Accounting Research*, 26(01), 151–182.
- Candra, J. F. (2024). Corporate Governance In Basic Material And Energy Sector Companies, Green Strategy, And Carbon Emissions Disclosure. *IOP Conference Series: Earth And Environmental Science*, 1324(1), 12085.
- CDP Asia Pasifik. (2023). *Panduan Pembiayaan Iklim Untuk Pemerintah Daerah Di Indonesia*. CDP Asia Pasifik.
- Change, U. N. F. C. On C. (2024). *The Paris Agreement What Is The Paris Agreement?* Change, United Nations Climate.
- Choi, B. B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). An Analysis Of Australian Company Carbon Emission Disclosures. *Pacific Accounting Review*, 25(1), 58–79.
- Clark, G. L., Dixon, A. D., & Monk, A. H. B. (2013). Sovereign Wealth Funds: Legitimacy, Governance, And Global Power. In *Sovereign Wealth Funds: Legitimacy, Governance, And Global Power*.
- Climate Change Authority. (2023). *2023 Review Of The National Greenhouse And Energy Reporting* (Issue December). Climate Change Authority.
- Climate Watch, PIK, UNFCCC, G. (2024). *Global Historical Emissions*. Climate Watch.
- Climate Watch. (2023). *Greenhouse Gas Emissions By Sector, World*. Our World In Data.

- Cliteur, P., & Ellian, A. (2019). A New Introduction To Jurisprudence. In *A New Introduction To Jurisprudence*.
- Damas, D., El Maghviroh, R., & Indreswari, M. (2021). Pengaruh Eco-Efficiency, Green Innovation Dan Carbon Emission Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Moderasi. *Jurnal Magister Akuntansi Trisakti Vol, 8(2)*.
- Departemen Komunikasi. (2024). *Ertumbuhan Ekonomi Indonesia Tetap Kuat Pada Triwulan III 2023*. Bank Indonesia.
- Dian Kusuma Wardani, M. S. (2020). *Pengujian Hipotesis (Deskriptif, Komparatif Dan Asosiatif)*. LPPM Universitas KH. A. Wahab Hasbullah.
- Dian, R. (2016). Indonesian Treasury Review Carbon Tax Sebagai Alternatif Kebijakan Mengatasi Eksternalitas Negatif Emisi Karbon Di Indonesia. *Perbendaharaan, Keuangan Negara Dan Kebijakan Publik*, 53–67.
- Diandra Wiransyah, Tafdil Husni, M. F. A. (2024). *Pengaruh Komisaris Independen, Ukuran Dewan Direksi, Dan Kepemilikan Institusional Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Dimoderasi Kinerja Lingkungan Pada Perusahaan Sektor Energi Di Bei Tahun 2019-2023*. 7.
- Eka Safitri, & Atwal Arifin. (2023). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Komisaris Independen, Financial Distress Terhadap Tax Avoidance Dengan Ukuran Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi (Studi Kasus Pada Perusahaan Makanan Dan Minuman Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2022). *Economics And Digital Business Review*, 5(1), 340–357.
- Firmansyah, A., Jadi, P. H., Febrian, W., & Sismanyudi, D. (2021). Pengaruh Tata Kelola Perusahaan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Di Indonesia. *Jurnal Informasi, Perpajakan, Akuntansi, Dan Keuangan Publik*, 16(2), 303–320.
- Freeman, E., Robbins, D., Management, S., Management, S., Lassonde, P., Entrepreneurship, S., Management, S., Policy, P., Gardiner, G. R., & Ethics, B. (2019). *The Cambridge Handbook Of Stakeholder Theory Edited By Jeffrey S. Harrison*.
- Friedrich, J. (2022). *World Greenhouse Gas Emissions: 2019*. World Rescue Institute Indonesia.
- Ghozali, I. (2006). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- GRI 302, G. S. S. B. (2016). *GRI 302: Energi 2016 Standar Topik*. Global Sustainability Standards Board (GSSB).
- Gunawan, M. S. N. (2023). Pengaruh Green Investment Dan Good Corporate

- Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Pada Perusahaan Sektor Basic Materials Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2022. *Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur*, Viii(I), 1–19.
- Gunawan, M. S. N. (2024). *Pengaruh Green Investment Dan Good Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Pada Perusahaan Sektor Basic Materials Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2022*. Universitas Pembangunan Nasional" Veteran" Jawa Timur.
- Hamdani, M. (2016). Good Corporate Governance (GCG) Dalam Perspektif Agency Theory. *Semnas Fekon, 2016*, 279–283.
- Hantono, H. G. (2020). *Metodologi Penelitian Kuantitatif (Konsep Dasar Dan Aplikasi Analisis Regresi Dan Jalur Dengan SPSS)*. Penerbit Mitra Grup.
- Hardiyansah, M., Agustini, A. T., & Purnamawati, I. (2021). The Effect Of Carbon Emission Disclosure On Firm Value: Environmental Performance And Industrial Type. *Journal Of Asian Finance, Economics And Business*, 8(1), 123–133.
- Hermawan, A., Aisyah, I. S., Gunardi, A., & Putri, W. Y. (2018). Going Green: Determinants Of Carbon Emission Disclosure In Manufacturing Companies In Indonesia. *International Journal Of Energy Economics And Policy*, 8(1), 55–61.
- Hill, J. (2020). ESG, SRI, And Impact Investing. In *Environmental, Social, And Governance (ESG) Investing* (Pp. 13–27). Academic Press.
- IAE. (2024). *Peta Jalan Sektor Energi Untuk Net Zero Emission Di Indonesia*. International Energy Agency (IAE).
- Indah Mutiara Dani, P. H. (2022). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Green Investment Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Diponegoro Journal Of Accounting*, 12(2), 102–111.
- ISO. (2018a). *International Standard Iso 14064-1. 2018*, 1–7. [Www.Iso.Org](http://www.iso.org)
- ISO. (2018b). *Iso 50001 Energy Management System. When Recognition Matters Whitepaper*, 1–12.
- JDIH Kementerian Keuangan Republik Indonesia. (2007). Undang Undang Republik Indonesia Nomor 25 Tahun 2007 Tentang Penanaman Modal. *Kementerian Keuangan Republik Indonesia*, 235, 245.
- Kementerian Investasi Dan Hilirisasi. (2022). *Indonesia Sustainable Investment Guideline. Badan Koordinasi Penanaman Modal*.
- Kementerian Lingkungan Hidup Dan Kehutanan. (2023). *Tata Cara Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan. Science Signaling*, 11(551), 55.

- Khalid, F., Naveed, K., Nawaz, R., Sun, X., Wu, Y., & Ye, C. (2023). Does Corporate Green Investment Enhance Profitability? An Institutional Perspective. *Economic Research-Ekonomika Istrazivanja*, 36(1), 1–24.
- Komite Nasional Kebijakan Governansi. (2021). Pedoman Umum Governansi Korporat Indonesia (PUGKI) 2021. *Komite Nasional Kebijakan Governansi*, 37.
- Kurnia, P., Nur, D. P., & Putra, A. A. (2021). Carbon Emission Disclosure And Firm Value: A Study Of Manufacturing Firms In Indonesia And Australia. *International Journal Of Energy Economics And Policy*, 11(2), 83–87.
- Lingkungan, M., Dan, H., & Republik, K. (2023). *Keputusan Menteri Lingkungan Hidup Dan Kehutanan Republik Indonesia No SK. 1027/MENLHK/PHL/KUM.1/9/2023 Tentang Peta Jalan Perdagangan Karbon Sektor Kehutanan*.
- Litasia, R. E., Djajadikerta, H., Setiawan, A., & Wirawan, S. (2023). *Pengaruh Proporsi Dewan Komisaris Independen , Jumlah Komite Audit , Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Manajemen Laba Pada Sektor Keuangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Pada Tahun 2020-2021*. 7, 21779–21785.
- Luo, L., & Tang, Q. (2020). Corporate Governance And Carbon Performance: Role Of Carbon Strategy And Awareness Of Climate Risk. *Accounting And Finance*.
- Management, G. W. (2024). *All About Sustainable Investing*. Union Bank Of Switzerland.
- Manurung, D. T. H., Setiany, E., Saputra, K. A. K., & Hapsari, D. W. (2022). Does Carbon Performance And Green Investment Affect Carbon Emissions Disclosure? *Journal Of Environmental Accounting And Management*, 10(04), 335–344.
- Marsden, C. T. (2011). Internet Co-Regulation. In *Internet Co-Regulation*. Cambridge University Press.
- Menteri Negara Badan Usaha Milik Negara. (2011). *Peraturan Menteri Negara Badan Usaha Milik Negara No. 117/M-MBU/2002. Tentang Penetapan Tata Kelola Perusahaan Yang Baik Pada Badan Usaha Milik Negara*.
- Muamalah, N. F. (2024). *Pengaruh Kinerja Lingkungan, Media Exposure, Dan Good Corporate Governance Terhadap Carbon Emission Disclosure*. Upn Veteran Yogyakarta.
- Muslih, M., & Caesaria, S. M. (2024). Pengaruh Green Investment, Media Exposure Dan Profitabilitas Terhadap Carbon Emission Disclosure Perusahaan Sektor Energi Pada Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi, & Akuntansi (MEA)*, 8(3), 127–144.

- Nur Afni Miselda, Fista Apriani Sujaya, M. P. (2024). The Influence Of Eco-Control, Environmental Performance And Media Exposure On CSR Disclosure. *Atestasi : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 7(2), 934–949.
- Nurba Marsa Sativa, & Sofie. (2024). Pengungkapan Emisi Karbon Yang Dipengaruhi Oleh Kinerja Lingkungan, Investasi Hijau, Dan Media Exposure Dengan Komite Audit Sebagai Pemoderasi. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 4(2), 989–996.
- Nyirinkindi, E. (2024). *Four Ways Corporations Can Contribute To Their Communities, The Planet, And Sustainable Investment Opportunities*. World Bank Blog.
- Ohlendorf, N., Jakob, M., Minx, J. C., Schröder, C., & Steckel, J. C. (2021). Distributional Impacts Of Carbon Pricing: A Meta-Analysis. In *Environmental And Resource Economics* (Vol. 78, Issue 1). Springer Netherlands.
- Otoritas Jasa Keuangan. (2014). *Peraturan Otoritas Jasa Keuangan Nomor 33/POJK.04/2014 Tentang Direksi Dan Dewan Komisaris Emiten Atau Perusahaan Publik*.
- Otoritas Jasa Keuangan Indonesia. (2007). *Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 40 Tahun 2007 Tentang Perseroan Terbatas*. *Bilik*(235), 245.
- Pangestu, J. C., & Hati, D. P. (2024). Determinan Pengungkapan Emisi Karbon Perusahaan Sektor Energi Di BEI Periode 2020-2022. *Jurnal Ekonomi Bisnis, Manajemen Dan Akuntansi (JEBMA)*, 4(1), 321–331.
- Patalano, B. Dan. (2020). ESG Investing: Practices, Progress And Challenges. In *ESG Investing: Practices, Progress And Challenges*.
- Permen Peraturan Menteri BUMN 09. (2012). *Peraturan Menteri BUMN Nomor PER-09/MBU/2012 Tentang Penerapan Tata Kelola Perusahaan Yang Baik Pada BUMN*. 4–6.
- Presiden Republik Indonesia. (2012). Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 16. *Peraturan Presiden Republik Indonesia*, 16, 1–5.
- President Of The Republic Of Indonesia. (2004). Law Of The Republic Of Indonesia Number 17 Of 2004 Concerning Ratification Of The Kyoto Protocol To The United Nations Framework Convention On Climate Change. *State Secretariat: Jakarta*, 1–13.
- R. Edward Freeman, Jeffrey S. Harrison, Andrew C. Wicks, Bidhan L. Parmar, S. De C. (2010). *Stakeholder Theory*. Independely Published.
- Ramadhani, K., & AsTUTI, c. d. (2023). pengaruh green strategy dan green investment terhadap carbon emission disclosure dengan media exposure sebagai variabel pemoderasi. *jurnal informasi, perpajakan, akuntansi, dan*

keuangan publik.

- Ramadhanti, W. (2024). *Pengaruh Green Investment, Board Gender Diversity, Environmental Committee, Dan Foreign Ownership Terhadap Carbon Emission Disclosure*. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta.
- Rifkhan, P. A. (2023). *Pedoman Metodologi Penelitian Data Panel Dan Kuesioner* (Abdul (Ed.)). Penerbit Adab.
- Ryan Harviadi, E. J. A. (2019). *Komisaris Independen , Likuiditas Dan Leverage Terhadap Financial Distress*. 21(2), Jurnal Akuntansi Dan Keuangan.
- Samadhi, N. (2024). *2024: Momentum Aksi Iklim Indonesia Dan Dunia*. World Rescue Institute Indonesia.
- Sari, K. P., & Susanto, B. (2021). Green Strategy, Corporate Social Responsibility Disclosure, Good Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Business And Economics Conference In Utilization Of Modern Technology*, 642–657.
- Setiadi, I. (2021). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan. *Inovasi*, 17(4), 669–679.
- Setiawan, I., Gunawan, A., & Djunaidy, D. (2022). Analisis Pengungkapan Emisi Gas Karbon Ditinjau Dari Profitabilitas, Ukuran Perusahaan Dan Proporsi Komisaris Independen. *Jurnal Bisnis, Logistik Dan Supply Chain (BLOGCHAIN)*, 2(1), 9–16.
- Sholihah, R. A., Rahmadina, S., & Zainon, S. (2023). The Effect Of Carbon Emission Disclosure, Environmental Performance, And Green Accounting On Firm Value At Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange. *Annual International Conference On Islamic Economics And Business (AICIEB)*, 3, 213–224.
- Suteja, J. (2020). *Buku Struktur Kepemilikan Perusahaan Master* (Issue June). Raja Grafindo Persada.
- Syabilla, D., Wijayanti, A., & Fahria, R. (2021). Pengaruh Investasi Hijau Dan Keragaman Dewan Direksi Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Konferensi Riset Nasional Ekonomi, Manajemen, Dan Akuntansi*, 2, 1171–1186.
- Syah, F., Wahyu, P., Al-Khoiri, A. H., Syariah, F., Islam, U., Maulana, N., & Ibrahim, M. (2022). Penerapan Regulasi Pajak Emisi Karbon Di Indonesia Perspektif Kaidah " Ad-Dhararu Yuzalu ". *Hukum Tata Negara, Fakultas Syariah, Universitaas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang.*, 1–11.
- TCFD. (2017). Recommendations Of The Task Force On Climate-Related Financial Disclosures. In *Task Force On Climate-Related Fiancial Disclosures* (Issue June).

- Thomas L. Mcphail, S. P. (2020). *Global Communication: Theories, Stakeholders, And Trends* (2010); Allyn & Bacon (1e, 2002); Blackwell Publishing Ltd (2e, 2006, 3e & 2014) John Wiley & Sons, Inc. (4e (Eds.); 5th Ed.). Wiley-Blackwell.
- Wajdi, F., Seplyana, D., Juliastuti, Rumahlewang, E., Fatchiatuzahro, Halisa, N. N., Rusmalinda, S., Kristiana, R., Niam, M. F., Purwanti, E. W., Melinasari, S., & Kusumaningrum, R. (2024). Metode Penelitian Kuantitatif. In *Jurnal Ilmu Pendidikan* (Vol. 7, Issue 2).
- Wardhani, R. K., & Kawedar, W. (2019). Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengungkapan Emisi Karbon Dan Reaksi Saham Pada Perusahaan Manufaktur Di Indonesia. *Diponegoro Journal Of Accounting*, 8(2), 1–11.
- Widharyanti, I. D. (2021). Peluang Dan Tantangan Menuju Dekarbonisasi. *Tantangan, Peluang Dan Risiko Dekarbonisasi Pada Sektor Energi: Peluang Dan Tantangan Dekarbonisasi Dengan Renewable Power To X*, 7(September), 108.
- Yesiani, M. E. S., Sari, D. P., & Kristina, N. (2023). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Green Investment Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi*, 12(2), 102–111.
- Yesiani, M. E. S., Sari, D. P., & Kristina, N. (2024). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Green Investment Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Akuntansi*, 12(2), 102–111.
- Yusuf, M. (2021). Determinan Carbon Emission Disclosure Di Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Auditing*, 17(1), 131–157.
- Zürn, M. (2018). *A Theory Of Global Governance: Authority, Legitimacy, And Contestation* (1st Ed.). Oxford University Press.

L

A

M

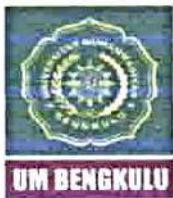
P

I

R

A

N



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
febi.umb.ac.id
febi@umb.ac.id

(0736) 22765
(0736) 26161

SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU Nomor : 0355/KEP/DF.2/II.3.AU/C/2025

T E N T A N G PERPANJANGAN MASA BIMBINGAN SKRIPSI DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM

- Menimbang : 1. Bahwa untuk menyelesaikan perkuliahan di Program Studi Manajemen, Akuntansi, dan Ekonomi Islam mahasiswa wajib menyusun Skripsi
2. Bahwa mahasiswa yang bersangkutan belum dapat menyelesaikan Skripsinya sesuai dengan batas waktu yang telah ditentukan, maka dipandang perlu untuk menggantinya dengan menerbitkan Surat Keputusan Dekan terbaru.
- Mengingat : 1. Undang-undang nomor 12 Tahun 2012, Tentang Perguruan Tinggi
2. Undang-undang nomor 20 Tahun 2012, Tentang SISDIKNAS
3. SK. Mendiknas No. 232/U/2000, Tentang Penyusunan Kurikulum dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
4. SK LAMEMBA Perguruan Tinggi No. 390/DE/A.5/AR/10/IV/2023 tentang Status Akreditasi dan Peringkat Terakreditasi Program Studi Akuntansi Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
5. SK LAMEMBA No. 447/DE/A.5/AR.10/V/2023 menyatakan bahwa Program Studi Manajemen Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu Terakreditasi Baik Sekali.
6. SK Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No. 11082/SK/BAN-P T/Akred/S/IX/2021 tentang Status Program Studi Ekonomi Islam
7. Peraturan Perguruan Tinggi Muhammadiyah tahun 2012
8. Statuta Universitas Muhammadiyah Bengkulu
9. Pedoman Penyusunan Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis
- Memperhatikan : Surat permohonan Saudara, **Dya Wulandari, NPM. 2162201069, Tanggal 23 April 2025** tentang perpanjangan SK bimbingan No : 0908/KEP/DF.2/II.3.AU/C/2024, pada tanggal 1 Mei 2024.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan :
Pertama : Memperpanjang SK Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis No: 0908/KEP/DF.2/II.3.AU/C/2024, yang habis tanggal 1 Mei 2025, selama 6 Bulan berikut, sebagai perpanjangan tahap I (Satu)
- Kedua : Apabila sampai dengan tanggal, **1 November 2025**, belum juga dapat menyelesaikan skripsinya, maka dapat diperpanjang setelah mahasiswa yang bersangkutan membayar bimbingan skripsi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Ketiga : Dosen Pembimbing, Tetap Seperti yang Tertera Pada SK Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis No.0908/KEP/DF.2/II.3.AU/C/2024 tanggal, 1 Mei 2024

Dosen Pembimbing	Judul Skripsi
Hesti Setiorini, S.Ak., M.Ak	Pengaruh Green Investment dan Good Governance Terhadap Carbon Emission Disclosure (Pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)

- Keempat : Mahasiswa tersebut diizinkan mengikuti bimbingan dalam rangka menyelesaikan skripsinya sampai dengan batas yang telah ditentukan pada ketetapan pertama.
- Kelima : Pembimbing berkewajiban membimbing proposal, seminar sampai dengan pengujian dan perbaikan skripsi.
- Keenam : Semua biaya bimbingan skripsi termasuk honor pembimbing di bayar sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu
- Ketujuh : Keputusan ini berlaku sejak tanggal, **1 Mei 2025 s.d 1 November 2025**, dengan ketentuan segala sesuatu akan diperbaiki sebagaimana mestinya apa bila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

DITETAPKAN DI
PADA TANGGAL

: Bengkulu
: 16 Mei 2025



Tembusan Yth.
1 Kepala BAAK UMB
2 Arap



SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME

Nomor : 086-KET/DF.02-UMB/2024

Kepala Tata Usaha Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu
Menerangkan bahwa :

Nama	: Dya Wulandari
NPM	: 2162201069
Program Studi	: Akuntansi
Judul Skripsi	: Pengaruh Green Investment Dan Good Corporate Governance Terhadap Carbon Emission Disclosure (Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)

Dinyatakan sudah memenuhi syarat bebas plagiarisme sebesar 18% (Terlampir) batas maksimal plagiarisme yaitu kurang dari 40% pada setiap naskah skripsi yang disusun. Surat keterangan ini digunakan sebagai prasyarat untuk mengikuti ujian skripsi.

Bengkulu, 09 Mei 2025



Erine Peresilia, S.E

NBK 1094911 441



18% Overall Similarity

The combined total of all matches, including overlapping sources, for each database.

Top Sources

- 14%  Internet sources
 - 7%  Publications
 - 10%  Submitted works (Student Papers)
-

Top Sources

14% Internet sources
7% Publications
10% Submitted works (Student Papers)

Top Sources

The sources with the highest number of matches within the submission. Overlapping sources will not be displayed.

1	Student papers	
	Universitas Pendidikan Ganesha	2%
2	Internet	
	repository.upnjatim.ac.id	1%
3	Internet	
	repository.uin-suska.ac.id	<1%
4	Internet	
	www.menlhk.go.id	<1%
5	Internet	
	eprints.iain-surakarta.ac.id	<1%
6	Internet	
	eprints.undip.ac.id	<1%
7	Internet	
	text-id.123dok.com	<1%
8	Student papers	
	Binus University International	<1%
9	Internet	
	docplayer.info	<1%
10	Internet	
	lib.unnes.ac.id	<1%
11	Internet	
	jurnal.ibik.ac.id	<1%

12	Internet	repository.trisakti.ac.id	<1%
13	Internet	mediaindonesia.com	<1%
14	Student papers	STIE Ekuitas	<1%
15	Internet	repo.darmajaya.ac.id	<1%
16	Student papers	Universitas Muhammadiyah Palembang	<1%
17	Internet	jahe.or.id	<1%
18	Student papers	Trisakti University	<1%
19	Student papers	Universitas Jambi	<1%
20	Student papers	Universitas Diponegoro	<1%
21	Student papers	Universitas Islam Syekh-Yusuf Tangerang	<1%
22	Internet	e-journal.trisakti.ac.id	<1%
23	Student papers	iGroup	<1%
24	Internet	repositori.buddhidharma.ac.id	<1%
25	Internet	repositori.uin-alauddin.ac.id	<1%

26	Internet	repository.ibs.ac.id	<1%
27	Student papers	Landmark University	<1%
28	Student papers	STIE Perbanas Surabaya	<1%
29	Internet	e-journal.uajy.ac.id	<1%
30	Internet	repository.ppns.ac.id	<1%
31	Internet	docobook.com	<1%
32	Publication	Irma Sri Lestari, Dwi Indah Lestari. "Pengaruh Profitabilitas Dan Leverage Terhad...	<1%
33	Internet	accounting.binus.ac.id	<1%
34	Internet	lib.ibs.ac.id	<1%
35	Internet	repositori.unsil.ac.id	<1%
36	Internet	repositori.usu.ac.id	<1%
37	Internet	www.idntimes.com	<1%
38	Student papers	UIN Sunan Gunung Djati Bandung	<1%
39	Internet	eprints.perbanas.ac.id	<1%

40	Student papers	SDM Universitas Gadjah Mada	<1%
41	Student papers	Universitas Bengkulu	<1%
42	Student papers	Universitas Riau	<1%
43	Internet	islamicmarkets.com	<1%
44	Internet	journal.stieamkop.ac.id	<1%
45	Publication	Anindya Nariswari, Ayatulloh Michael Musyaffi, Nuramalia Hasanah. "Determina...	<1%
46	Student papers	Universitas Pamulang	<1%
47	Internet	etd.uinsyahada.ac.id	<1%
48	Internet	jmas.unbari.ac.id	<1%
49	Publication	Indah Sulistyowati, Tumirin Tumirin. "Dewan Direksi Wanita dan Komite Keberla...	<1%
50	Internet	repository.widyatama.ac.id	<1%
51	Student papers	College of the Canyons	<1%
52	Internet	www.phapros.co.id	<1%
53	Student papers	Politeknik Statistika STIS	<1%

54	Student papers	Universiti Malaysia Perlis	<1%
55	Internet	eprints.walisongo.ac.id	<1%
56	Internet	repository.upi.edu	<1%
57	Internet	www.repository.trisakti.ac.id	<1%
58	Internet	dataharian.esdm.go.id	<1%
59	Internet	vdocuments.net	<1%
60	Student papers	Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin	<1%
61	Student papers	Universitas Muria Kudus	<1%
62	Internet	digilib.uin-suka.ac.id	<1%
63	Internet	eprints.unmas.ac.id	<1%
64	Internet	repository.upnvj.ac.id	<1%
65	Publication	Dian Ratnawati. "Carbon Tax Sebagai Alternatif Kebijakan Untuk Mengatasi Ekste...	<1%
66	Student papers	Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia	<1%
67	Student papers	IAIN Purwokerto	<1%

68	Publication	Muh. Sutartib. "TANTANGAN ADMINISTRASI PENGENAAN PAJAK KARBON DI IND...	<1%
69	Student papers	Universitas Warmadewa	<1%
70	Student papers	University of Wollongong	<1%
71	Internet	idoc.pub	<1%
72	Internet	repository.uinsu.ac.id	<1%
73	Internet	staidagresik.ac.id	<1%
74	Internet	www.kimiafarma.co.id	<1%
75	Internet	www.scribd.com	<1%
76	Internet	www.unicharm.co.id	<1%
77	Student papers	Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya	<1%
78	Internet	dspace.uui.ac.id	<1%
79	Internet	kumparan.com	<1%
80	Internet	mainsaham.id	<1%
81	Internet	www.coursehero.com	<1%

82	Student papers	Higher Education Commission Pakistan	<1%
83	Student papers	IAIN Kudus	<1%
84	Student papers	Politeknik Negeri Jakarta	<1%
85	Student papers	Sriwijaya University	<1%
86	Student papers	UIN Raden Intan Lampung	<1%
87	Student papers	Universitas PGRI Palembang	<1%
88	Student papers	Universitas Sebelas Maret	<1%
89	Internet	dirdosen.budiluhur.ac.id	<1%
90	Internet	journal.ipm2kpe.or.id	<1%
91	Internet	konsultasiskripsi.com	<1%
92	Internet	newsfile.futunn.com	<1%
93	Internet	openlibrarypublications.telkomuniversity.ac.id	<1%
94	Internet	repository.stieykpn.ac.id	<1%
95	Internet	adarominerals.id	<1%

96	Internet	id.scribd.com	<1%
97	Internet	mafiadoc.com	<1%
98	Internet	media.neliti.com	<1%
99	Internet	news.unair.ac.id	<1%
100	Internet	repository.umsu.ac.id	<1%
101	Internet	123dok.com	<1%
102	Student papers	Ajou University Graduate School	<1%
103	Student papers	Tarumanagara University	<1%
104	Internet	aliefworkshop.com	<1%
105	Internet	geograf.id	<1%
106	Internet	library.binus.ac.id	<1%
107	Internet	repofeb.undip.ac.id	<1%
108	Internet	repository.stei.ac.id	<1%
109	Internet	repository.umb.ac.id	<1%

110	Internet	scholar.unand.ac.id	<1%
111	Internet	www.jbic.go.jp	<1%
112	Student papers	IAIN Syaikh Abdurrahman Siddik Bangka Belitung	<1%
113	Internet	bonibon2.blogspot.com	<1%
114	Internet	digilib.uns.ac.id	<1%
115	Internet	eprints.uny.ac.id	<1%
116	Internet	es.scribd.com	<1%
117	Internet	its91.wordpress.com	<1%
118	Internet	journal.literasisains.id	<1%
119	Internet	laakfkb.telkomuniversity.ac.id	<1%
120	Internet	repo.uinsatu.ac.id	<1%
121	Internet	repository.wima.ac.id	<1%
122	Internet	smart.stmikplk.ac.id	<1%
123	Publication	Hardi Juliawan, Reni Yendrawati. "OPINI AUDIT GOING CONCERN: KAJIAN BERDA...	<1%

124	Publication	Joceline Chika, Luky Patricia Widianingsih. "EFFECT OF BOARD CHARACTERISTICS ..."	<1%
125	Student papers	King Mongkut's University of Technology Thonburi	<1%
126	Publication	Menganalisis REDD+ Sejumlah tantangan dan pilihan, 2013.	<1%
127	Student papers	School of Business and Management ITB	<1%
128	Publication	Willy Sri Yuliandhari, Rr Sri Saraswati, Zaid Muhammad Rasid Safari. "Pengaruh C..."	<1%
129	Publication	Zainuddin Zainuddin, Muhamad Dhanutirto F. Tuwow, Anfas Anfas. "Tax Avoidan..."	<1%
130	Internet	ajmesc.com	<1%
131	Internet	core.ac.uk	<1%
132	Internet	etheses.iainponorogo.ac.id	<1%
133	Internet	etheses.uin-malang.ac.id	<1%
134	Internet	homecare24.id	<1%
135	Internet	id.123dok.com	<1%
136	Internet	investor.waskita.co.id	<1%
137	Internet	jamkrindo.co.id	<1%

138	Internet	journal.ubaya.ac.id	<1%
139	Internet	journal.yrpiiku.com	<1%
140	Internet	mind.id	<1%
141	Internet	nasional.sindonews.com	<1%
142	Internet	papua.ws	<1%
143	Internet	repo-dosen.ulm.ac.id	<1%
144	Internet	repository.pip-semarang.ac.id	<1%
145	Internet	repository.umy.ac.id	<1%
146	Internet	teacher.ilmci.com	<1%
147	Internet	timah.com	<1%
148	Internet	www.bcorporation.net	<1%
149	Internet	www.indikaenergy.co.id	<1%
150	Publication	Andino Pratama, Rina Yuniarti, Ahmad Junaidi. "Pengaruh Gender Diversity Dan ...	<1%
151	Publication	Annisa Siti Rofiah, Esi Fitriani Komara. "PENGARUH GREEN INVESTMENT DAN GO...	<1%

152	Publication	Dentasari Bakti Utami, Bandi. "THE INFLUENCE OF INDEPENDENT BOARD OF CO...	<1%
153	Publication	Naufal Rizqullah Al Banjari. "PENGARUH GREEN ACCOUNTING DAN CARBON EMIS...	<1%
154	Publication	Laras Arum Sekarini, Iwan Setiadi. "PENGARUH LEVERAGE, PROFITABILITAS, UKU...	<1%
155	Publication	Muhammad Fadila Laitupa, Hedy Hehanussa. "Pengaruh Pengalaman Kerja, Ske...	<1%



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

● Kampus IV, II, Adam Malik KM 3.5, SidoMulyo, GadingCempaka, Kota Bengkulu, 38221
● febi.umb.ac.id
● febi@umb.ac.id

☎ (0736) 22766
☎ (0736) 26161

SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA

Nomor :099./WD.II /PERPUS/FEB/05.2025

Perpustakaan Fakultas Ekonomi Dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu, dengan ini menerangkan bahwa:

N a m a : Dya Wulandari
NIM/NPM : 2162201069
Prodi : Akuntansi
No Anggota : -

Di nyatakan telah bebas dari pinjaman buku dan administrasi lainnya di Perpustakaan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 06 Mei 2025

Penanggung Jawab Perpustakaan,



Ahmad Junaidi SE.,M.Si
NIDN. 0201017102



SURAT KETERANGAN

No. A. 5439/UPT-PB/UMB/2025

Kepala UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Bengkulu menerangkan bahwa Abstrak berbahasa Inggris Skripsi atas nama:

Nama : Dya Wulandari

Program Studi : Akuntansi

Benar telah diserahkan untuk di-***Proofread*** pada tanggal 28 Juli 2025 oleh UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 30 Juli 2025

Kepala,

Kiagus Balugiah, M.Pd.

NBK : 074871412



REKOMENDASI/PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Yang bertanda tangan dibawah ini Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi, Menyetujui perbaikan Skripsi mahasiswa :

Nama : Dya Wulandari
 NPM : 2162201069
 Judul Skripsi : Pengaruh *Green Investment* Dan *Good Corporate Governance* Terhadap *Carbon Emission Disclosure* (Pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)

Dengan catatan telah memperbaiki apa yang disarankan oleh Dosen Penguji dan Pembimbing pada ujian tanggal 03 Juli 2025 sebagai berikut::

NO.	CATATAN / SARAN	HALAMAN
1.	Perbaiki persembahan dan kata pengantar	vi, viii
2.	Perbaiki abstrak dan Bahasa Inggrisnya	x, xi
3.	Alasan memilih variabel komisararis independent dan kepemilikan institusional untuk GCG di latar belakang	12
4.	Menambahkan % pada rumus variable komisararis independen	40
5.	Perbaiki table dan kriteria sampel	59
6.	Identifikasi masalah diringankan	14
7.	Sesuaikan rumusan masalah dan hipotesis dengan pembahasan dan Kesimpulan	15,42,77,80
8.	Kesimpulan (yang simple saja) & saran yang bermanfaat saja	80
9.	Data harus sama (Ratio)	Lampiran 6 (tabulasi <i>green investment</i>)

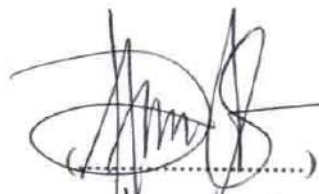
Bengkulu, 03 Juli 2025

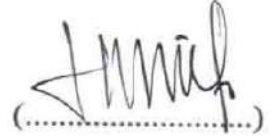
Dewan Penguji dan Pembimbing:

1. Dr. Ahmad Sumarlan, SE., M.Si

2. Ummul Khair, S.Pd., M.Ak

3. Hesti Setiorini, S.Akt., M.Ak







UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI AKUNTANSI

📍 Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38221
 🌐 febi-akuntansi.umb.ac.id ✉ febi-akuntansi@umb.ac.id

☎ (0736) 22765
 ☎ (0736) 26161

SURAT KETERANGAN IZIN CETAK

Yang bertanda tangan dibawah ini Dosen Pembimbing dan Penguji Skripsi mahasiswa :

Nama : Dya Wulandari
 NPM : 2162201069
 Program Studi : Akuntansi
 Judul Skripsi : Pengaruh *Green Investment* Dan *Good Corporate Governance* Terhadap *Carbon Emission Disclosure* (Pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023)

Dengan ini menerangkan bahwa yang bersangkutan telah melengkapi dan memperbaiki Skripsi sesuai dengan masukan dan saran Dewan Penguji Skripsi pada Sidang Skripsi Tanggal

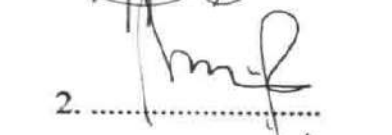
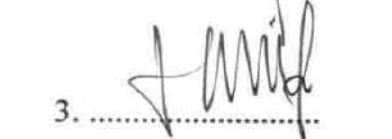
Demikian keterangan ini dibuat sebagai syarat Cetak/ Jilid Skripsi.

Dewan Penguji :

1. Dr. Ahmad Sumarlan, SE., M.Si

2. Ummul Khair, S.Pd., M.Ak

3. Hesti Setiorini, S.Akt., M.Ak

1. 
 2. 
 3. 

LAMPIRAN : 1

DAFTAR SAHAM PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI
BERDASARKAN DATA DARI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2024

N o	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Papan Pencatatan
1	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	05/02/1990	Pengembangan
2	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	16/04/1990	Pemantauan Khusus
3	PTRO	Petrosea Tbk.	21/05/1990	Utama
4	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30/07/1990	Utama
5	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	10/12/1990	Pengembangan
6	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	01/07/1991	Utama
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03/10/1994	Utama
8	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12/10/1994	Utama
9	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	01/12/1997	Pemantauan Khusus
10	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15/12/1997	Utama
11	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27/07/2000	Utama
12	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	15/01/2001	Utama
13	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.	20/07/2001	Pengembangan
14	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	20/11/2001	Pemantauan Khusus
15	SUGI	Sugih Energy Tbk.	19/06/2002	Pemantauan Khusus
16	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23/12/2002	Utama
17	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	30/04/2003	Pemantauan Khusus
18	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15/12/2003	Utama
19	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07/01/2004	Utama
20	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	19/04/2006	Utama
21	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	12/07/2006	Pengembangan
22	IATA	MNC Energy Investments Tbk.	13/09/2006	Pemantauan Khusus
23	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	11/07/2007	Pengembangan
24	DEWA	Darma Henwa Tbk	26/09/2007	Utama
25	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18/12/2007	Utama
26	INDY	Indika Energy Tbk.	11/01/2008	Utama
27	ELSA	Elnusa Tbk.	06/02/2008	Utama
28	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	16/07/2008	Utama
29	BYAN	Bayan Resources Tbk.	12/08/2008	Utama
30	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	10/09/2008	Pemantauan Khusus
31	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	09/01/2009	Pengembangan
32	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10/12/2009	Utama

33	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	11/02/2010	Pengembangan
34	HRUM	Harum Energy Tbk.	06/10/2010	Utama
35	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29/11/2010	Utama
36	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06/04/2011	Utama
37	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	23/05/2011	Pengembangan
38	PTIS	Indo Straits Tbk.	12/07/2011	Pengembangan
39	SMRU	SMR Utama Tbk.	10/10/2011	Pemantauan Khusus
40	ARII	Atlas Resources Tbk.	08/11/2011	Pengembangan
41	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	17/11/2011	Utama
42	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06/07/2012	Utama
43	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	08/11/2012	Pengembangan
44	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	09/01/2013	Pengembangan
45	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	20/02/2013	Utama
46	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	05/06/2013	Pengembangan
47	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	11/12/2013	Pengembangan
48	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	16/01/2014	Pemantauan Khusus
49	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	10/07/2014	Pengembangan
50	SOCI	Soechi Lines Tbk.	03/12/2014	Utama
51	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	04/05/2015	Pengembangan
52	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	16/06/2016	Utama
53	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	09/06/2017	Pengembangan
54	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	10/06/2017	Pemantauan Khusus
55	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05/12/2017	Utama
56	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	13/12/2017	Pengembangan
57	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	15/02/2018	Pemantauan Khusus
58	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	28/03/2018	Pemantauan Khusus
59	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	04/04/2018	Pengembangan
60	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	06/07/2018	Pengembangan
61	SURE	Super Energy Tbk.	05/10/2018	Pengembangan
62	WOW S	Ginting Jaya Energi Tbk.	08/11/2018	Pemantauan Khusus
63	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	18/11/2018	Utama
64	ABM M	ABM Investama Tbk.	06/12/2019	Utama
65	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	08/03/2020	Utama
66	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	09/03/2020	Pengembangan
67	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	10/08/2020	Pengembangan
68	MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.	07/09/2021	Utama
69	GTSI	GTS Internasional Tbk.	08/09/2021	Pemantauan

				Khusus
70	RMKE	RMK Energy Tbk.	07/12/2021	Utama
71	BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines	16/12/2021	Pengembangan
72	ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk.	03/01/2022	Utama
73	SEMA	Semacom Integrated Tbk.	10/01/2022	Pengembangan
74	SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.	08/04/2022	Pengembangan
75	COAL	Black Diamond Resources Tbk.	07/09/2022	Pemantauan Khusus
76	SUNI	Sunindo Pratama Tbk.	09/01/2023	Utama
77	CBRE	Cakra Buana Resources Energi T	09/01/2023	Pemantauan Khusus
78	HILL	Hillcon Tbk.	01/03/2023	Utama
79	CUAN	Petrindo Jaya Kreasi Tbk.	08/03/2023	Utama
80	MAHA	Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk	25/07/2023	Utama
81	RMKO	Royaltama Mulia Kontraktorindo	31/07/2023	Pengembangan
82	HUMI	Humpuss Maritim Internasional	09/08/2023	Utama
83	RGAS	Kian Santang Muliatama Tbk.	08/11/2023	Pengembangan
84	CGAS	Citra Nusantara Gemilang Tbk.	08/01/2024	Pengembangan
85	ALII	Ancara Logistics Indonesia Tbk	07/02/2024	Utama
86	MKAP	Multikarya Asia Pasifik Raya T	12/02/2024	Pengembangan
87	ATLA	Atlantis Subsea Indonesia Tbk.	16/04/2024	Pengembangan

LAMPIRAN : 2

DAFTAR SAHAM PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERCATAT DI
BURSA EFEK INDONESIA (BEI) SECARA BERTURUT-TURUT
PADA TAHUN 2020-2023

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Papan Pencatatan
1	RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	05/02/1990	Pengembangan
2	MTFN	Capitalinc Investment Tbk.	16/04/1990	Pemantauan Khusus
3	PTRO	Petrosea Tbk.	21/05/1990	Utama
4	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30/07/1990	Utama
5	ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	10/12/1990	Pengembangan
6	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	01/07/1991	Utama
7	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03/10/1994	Utama
8	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12/10/1994	Utama
9	SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	01/12/1997	Pemantauan Khusus
10	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15/12/1997	Utama
11	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27/07/2000	Utama
12	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	15/01/2001	Utama
13	AIMS	Artha Mahiya Investama Tbk.	20/07/2001	Pengembangan
14	CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	20/11/2001	Pemantauan Khusus
15	SUGI	Sugih Energy Tbk.	19/06/2002	Pemantauan Khusus
16	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23/12/2002	Utama
17	ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	30/04/2003	Pemantauan Khusus
18	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15/12/2003	Utama
19	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07/01/2004	Utama
20	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	19/04/2006	Utama
21	RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	12/07/2006	Pengembangan
22	IATA	MNC Energy Investments Tbk.	13/09/2006	Pemantauan Khusus
23	PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	11/07/2007	Pengembangan
24	DEWA	Darma Henwa Tbk	26/09/2007	Utama
25	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18/12/2007	Utama
26	INDY	Indika Energy Tbk.	11/01/2008	Utama
27	ELSA	Elnusa Tbk.	06/02/2008	Utama
28	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	16/07/2008	Utama
29	BYAN	Bayan Resources Tbk.	12/08/2008	Utama
30	TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	10/09/2008	Pemantauan Khusus
31	GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	09/01/2009	Pengembangan

32	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10/12/2009	Utama
33	BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	11/02/2010	Pengembangan
34	HRUM	Harum Energy Tbk.	06/10/2010	Utama
35	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29/11/2010	Utama
36	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06/04/2011	Utama
37	BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	23/05/2011	Pengembangan
38	PTIS	Indo Straits Tbk.	12/07/2011	Pengembangan
39	SMRU	SMR Utama Tbk.	10/10/2011	Pemantauan Khusus
40	ARII	Atlas Resources Tbk.	08/11/2011	Pengembangan
41	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	17/11/2011	Utama
42	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06/07/2012	Utama
43	BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	08/11/2012	Pengembangan
44	BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	09/01/2013	Pengembangan
45	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	20/02/2013	Utama
46	APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	05/06/2013	Pengembangan
47	LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	11/12/2013	Pengembangan
48	CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	16/01/2014	Pemantauan Khusus
49	MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	10/07/2014	Pengembangan
50	SOCI	Soechi Lines Tbk.	03/12/2014	Utama
51	KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	04/05/2015	Pengembangan
52	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	16/06/2016	Utama
53	FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	09/06/2017	Pengembangan
54	TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	10/06/2017	Pemantauan Khusus
55	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05/12/2017	Utama
56	DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	13/12/2017	Pengembangan
57	BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	15/02/2018	Pemantauan Khusus
58	JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	28/03/2018	Pemantauan Khusus
59	INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	04/04/2018	Pengembangan
60	TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	06/07/2018	Pengembangan
61	SURE	Super Energy Tbk.	05/10/2018	Pengembangan
62	WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	08/11/2018	Pemantauan Khusus
63	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	18/11/2018	Utama
64	ABMM	ABM Investama Tbk.	06/12/2019	Utama
65	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	08/03/2020	Utama
66	BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	09/03/2020	Pengembangan
67	SGER	Sumber Global Energy Tbk.	10/08/2020	Pengembangan

LAMPIRAN : 3

**DAFTAR PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DALAM
PAPAN PERDAGANGAN UTAMA PADA BURSA EFEK INDONESIA**

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Papan Pencatatan
1	PTRO	Petrosea Tbk.	21/05/1990	Utama
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30/07/1990	Utama
3	KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	01/07/1991	Utama
4	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03/10/1994	Utama
5	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12/10/1994	Utama
6	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15/12/1997	Utama
7	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27/07/2000	Utama
8	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	15/01/2001	Utama
9	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23/12/2002	Utama
10	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15/12/2003	Utama
11	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07/01/2004	Utama
12	RAJA	Rukun Raharja Tbk.	19/04/2006	Utama
13	DEWA	Darma Henwa Tbk	26/09/2007	Utama
14	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18/12/2007	Utama
15	INDY	Indika Energy Tbk.	11/01/2008	Utama
16	ELSA	Elnusa Tbk.	06/02/2008	Utama
17	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	16/07/2008	Utama
18	BYAN	Bayan Resources Tbk.	12/08/2008	Utama
19	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10/12/2009	Utama
20	HRUM	Harum Energy Tbk.	06/10/2010	Utama
21	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29/11/2010	Utama
22	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06/04/2011	Utama
23	GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	17/11/2011	Utama
24	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06/07/2012	Utama
25	TPMA	Trans Power Marine Tbk.	20/02/2013	Utama
26	SOCI	Soechi Lines Tbk.	03/12/2014	Utama
27	SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	16/06/2016	Utama
28	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05/12/2017	Utama
29	TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	18/11/2018	Utama
30	ABMM	ABM Investama Tbk.	06/12/2019	Utama

31	UNIQ	Ulima Nitra Tbk.	08/03/2020	Utama
----	------	------------------	------------	-------

LAMPIRAN : 4

**DAFTAR PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG MEMPUBLIKASIKAN
LAPORAN KEBERLANJUTAN SECARA BERTURUT-TURUT TAHUN 2020-2023**

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Papan Pencatatan
1	PTRO	Petrosea Tbk.	21/05/1990	Utama
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30/07/1990	Utama
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03/10/1994	Utama
4	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12/10/1994	Utama
5	HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	15/12/1997	Utama
6	MYOH	Samindo Resources Tbk.	27/07/2000	Utama
7	DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	15/01/2001	Utama
8	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23/12/2002	Utama
9	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15/12/2003	Utama
10	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07/01/2004	Utama
11	DEWA	Darma Henwa Tbk	26/09/2007	Utama
12	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18/12/2007	Utama
13	INDY	Indika Energy Tbk.	11/01/2008	Utama
14	ELSA	Elnusa Tbk.	06/02/2008	Utama
15	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	16/07/2008	Utama
16	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	10/12/2009	Utama
17	WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	29/11/2010	Utama
18	MBSS	Mitrabahtera Segara Sejati Tbk	06/04/2011	Utama
19	TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	06/07/2012	Utama
20	PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	05/12/2017	Utama
21	ABMM	ABM Investama Tbk.	06/12/2019	Utama

LAMPIRAN : 5

**DAFTAR PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG MENJADI
KANDIDAT PROPER SECARA BERTURUT-TURUT TAHUN 2020-2023**

No	Kode	Nama Perusahaan	Tanggal Pencatatan	Papan Pencatatan
1	PTRO	Petrosea Tbk.	21/05/1990	Utama
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	30/07/1990	Utama
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	03/10/1994	Utama
4	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	12/10/1994	Utama
5	PTBA	Bukit Asam Tbk.	23/12/2002	Utama
6	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	15/12/2003	Utama
7	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	07/01/2004	Utama
8	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	18/12/2007	Utama
9	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	16/07/2008	Utama
10	ABMM	ABM Investama Tbk.	06/12/2019	Utama

LAMPIRA**N 6****LAMPIRAN : 6**

TABULASI KINERJA *GREEN INVESTMENT* BERDASARKAN PRINGKAT
PROGRAM PENILAIAN KINERJA DALAM PENGELOLAAN LINGKUNGAN HIDUP
(PROPER)
PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK
INDONESIA (BEI)
TAHUN 2020-2023

(X1)

No	Kode	Nama Perusahaan	TAH UN	PROPER					POIN
				EM AS	HIJ AU	BIR U	MER AH	HITA M	
				5	4	3	2	1	
1	PTRO	Petrosea Tbk.	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	0	3	0	0	3,00
			2022	0	0	3	0	0	3,00
			2023	0	0	3	0	0	3,00
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	2020	0	4	0	0	0	4,00
			2021	0	4	0	0	0	4,00
			2022	0	4	0	0	0	4,00
			2023	0	4	0	0	0	4,00
3	AKR A	AKR Corporindo Tbk.	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	0	3	0	0	3,00
			2022	0	0	3	0	0	3,00
			2023	0	0	3	0	0	3,00
4	MED C	Medco Energi Internasional Tbk	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	4	0	0	0	4,00
			2022	0	4	0	0	0	4,00
			2023	0	0	3	0	0	3,00
5	PTBA	Bukit Asam Tbk.	2020	5	0	0	0	0	5,00
			2021	5	0	0	0	0	5,00

			2022	5	0	0	0	0	5,00
			2023	5	0	0	0	0	5,00
6	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	2020	0	4	1	0	0	5,00
			2021	0	0	1	0	0	1,00
			2022	5		3	0	0	8,00
			2023	5		0	0	0	5,00
7	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	0	3	0	0	3,00
			2022	0	0	3	0	0	3,00
			2023	0	4	0	0	0	4,00
8	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	4		0	0	4,00
			2022	0	4	0	0	0	4,00
			2023	5	0	0	0	0	5,00
9	ADR O	Adaro Energy Indonesia Tbk.	2020	5	0	0	0	0	5,00
			2021	5	0	0	0	0	5,00
			2022	5	0	0	0	0	5,00
			2023	5	0	0	0	0	5,00
10	ABM M	ABM Investama Tbk.	2020	0	0	3	0	0	3,00
			2021	0	0	3	0	0	3,00
			2022	0	4	0	0	0	4,00
			2023	0	4	0	0	0	4,00

LAMPIRAN : 7

TABULASI DATA KOMISARIS INDEPENDEN
PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA (BEI) TAHUN 2020-2023
(X2)

N o	Kode	Nama Perusahaan	TAHU N	Dewan Komisari s	Komisaris Independe n	Persentas e (%)
1	PTRO	Petrosea Tbk.	2020	5	2	0,40
			2021	5	2	0,40
			2022	8	4	0,50
			2023	6	2	0,33
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	2020	3	1	0,33
			2021	7	3	0,43
			2022	7	3	0,43
			2023	7	4	0,57
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	2020	3	1	0,33
			2021	3	1	0,33
			2022	3	1	0,33
			2023	3	1	0,33
4	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	2020	5	2	0,40
			2021	5	2	0,40
			2022	4	2	0,50
			2023	3	1	0,33
5	PTBA	Bukit Asam Tbk.	2020	7	2	0,29
			2021	6	1	0,17
			2022	6	1	0,17
			2023	4	3	0,75
6	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	2020	6	3	

						0,50
			2021	6	3	0,50
			2022	6	2	0,33
			2023	7	4	0,57
7	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	2020	5	3	0,60
			2021	5	3	0,60
			2022	5	2	0,40
			2023	5	2	0,40
8	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	2020	7	3	0,43
			2021	7	3	0,43
			2022	8	3	0,38
			2023	8	3	0,38
9	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	2020	5	2	0,40
			2021	5	2	0,40
			2022	5	2	0,40
			2023	5	2	0,40
21	ABM M	ABM Investama Tbk.	2020	3	1	0,33
			2021	4	2	0,50
			2022	2	2	1,00
			2023	4	2	0,50

LAMPIRAAN : 8

TABULASI DATA KEPEMILIKAN INSTITUSIONAL
PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)
TAHUN 2020-2023
(X3)

N o	Kod e	Nama Perusahaan	Tah un	Pemilik Institusional	Jumlah Saham Institusional	Jumlah Saham Yang Beredar	Kepemilikan Institusional (%)
1	PTR O	Petrosea Tbk.	2020	PT. Indika Energi Tbk	704.014.200	1.008.605.000	0,70
			2021	PT. Indika Energi Tbk	704.014.200	1.008.605.000	0,70
			2022	Reksa Optima (Bank Mandiri)	905.705.657	1.008.605.000	0,90
			2023	PT Caraka Reksa Optima	694.964.098	1.008.605.000	0,88
				PT Sentosa Bersama Mitra	190.149.759		
2	BU MI	Bumi Resources Tbk.	2020	Chengdong Investment Corp-Self	14.845.151.178	65.476.942.288	0,23
			2021	Chengdong Investment Corp-Self	14.845.151.178	74.274.746.007	0,20
			2022	Mach Energy (Hongkong) Limited	170.000.000.000	371.320.676.795	0,65
				Chengdong Investment Corp-Self	39.653.396.330		
				Treasure Global Investment Limited	30.000.000.000		
			2023	Mach Energy (Hongkong) Limited	170.000.000.000	371.320.676.795	0,65
				Chengdong Investment Corp-Self	39.653.396.330		
				Treasure Global Investment Limited	30.000.000.000		
3	AK RA	AKR Corporindo Tbk.	2020	PT Arthakencana Rayatama	2.392.626.120	4.014.694.920	0,60
			2021	PT Arthakencana Rayatama	2.392.626.120	4.014.694.920	0,60
			2022	PT Arthakencana Rayatama	11.963.130.600	20.073.474.600	0,60
			2023	PT Arthakencana Rayatama	12.077.492.600	20.073.474.600	0,60
4	ME	Medco Energi	202	PT Medco Daya Abadi Lestari			

	DC	Internasional Tbk	0		12.944.140.124	25.136.231.252	0,73
				Diamond BridgePteLtd	5.395.205.771		
				PT Medco Duta	46.542.300		
				PT Multifabrindo Gemilang	11.200.000		
			2021	PT Medco Daya Abadi Lestari	12.944.140.124	25.136.231.252	0,73
				Diamond BridgePteLtd	5.395.205.771		
				PT Medco Duta	30.044.500		
				PT Multifabrindo Gemilang	8.000.000		
			2022	PT Medco Daya Abadi Lestari	12.944.140.124	25.136.231.252	0,76
				Diamond Bridge Pte Ltd	5.395.205.771		
				PT Kalibiru Lestari Bersama	657.058.000		
				PT Medco Duta	30.044.500		
			2023	PT Medco Daya Abadi Lestari	12.944.140.124	25.136.231.252	0,76
				Diamond Bridge Pte Ltd	5.395.205.771		
				PT Kalibiru Lestari Bersama	659.958.000		
				PT Medco Duta	30.044.500		
5	PTB A	Bukit Asam Tbk.	2020	PT Indonesia Asahan	7.595.650.695	11.520.659.250	0,66
			2021	PT Indonesia Asahan	7.595.650.695	11.520.659.250	0,66
			2022	PT Indonesia Asahan	7.595.650.695	11.520.659.250	0,66
			2023	PT Indonesia Asahan	7.595.650.695	11.520.659.250	0,66
6	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	2020	Pertamina	13.809.038.755	24.241.508.196	0,57
			2021	Pertamina	13.809.038.755	24.241.508.196	0,57
			2022	Pertamina	13.809.038.755	24.241.508.196	0,57
			2023	Pertamina	13.809.038.755	24.241.508.196	0,57

7	ENR G	Energi Mega Persada Tbk.	2020	PT Valbury Sekuritas Indonesia	1.400.000.125	10.342.179.272	0,40
				Greenwich International Ltd	1.000.000.000		
				S/A Reignwood Inter Investment (GR) Co. Ltd	898.278.476		
				PT Eternal Capital	831.356.047		
			2021	PT Bakrie Kalila Investment	11.357.665.765	24.821.230.250	0,51
				PT Valbury Sekuritas Indonesia	1.386.416.125		
			2022	PT Bakrie Kalila Investment	11.919.017.065	24.821.230.250	0,54
				PT CGS-CIMB Sekuritas Indonesia	1.381.657.079		
			2023	PT Bakrie Kalila Investment	10.864.456.365	24.821.230.250	0,57
				PT Trimegah Sekuritas Indonesia Tbk	1.862.093.867		
				PT CGS-CIMB Sekuritas Indonesia	1.531.007.029		
8	ITM G	Indo Tambangraya Megah Tbk.	2020	Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	736.071.000	1.129.925.000	0,65
			2021	Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	736.071.000	1.129.925.000	0,65
			2022	Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	736.071.000	1.129.925.000	0,65
			2023	Banpu Minerals (Singapore) Pte. Ltd.	736.071.000	1.129.925.000	0,65
9	AD RO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	2020	PT Adaro Strategic Investments	14.045.425.500	31.985.962.000	0,44
			2021	PT Adaro Strategic Investments	14.045.425.500	31.985.962.000	0,44
			2022	PT Adaro Strategic Investments	14.045.425.500	31.985.962.000	0,44
			2023	PT Adaro Strategic Investments	14.045.425.500	31.985.962.000	0,44
10	AB MM	ABM Investama Tbk.	2020	Valle Verde Pte. Ltd., Singapura	1.540.557.000	2.753.165.000	0,89
				PT Tiara Marga Trakindo	636.366.000		
				Momentum Fund SP.B	285.447.300		

			202 1	PT Tiara Marga Trakindo	1.474.573.1 33	2.753.165.0 00	0,79
				Valle Verde Pte. Ltd., Singapura	702.349.86 7		
			202 2	PT Tiara Marga Trakindo	1.474.573.1 33	2.753.165.0 00	0,79
				Momentum Fund SP.B	702.349.86 7		
			202 3	PT Tiara Marga Trakindo	1.474.573.1 33	2.753.165.0 00	0,79
				Valle Verde Pte. Ltd., Singapura	702.349.86 7		

LAMPIRAN : 9

TABULASI DATA CARBON EMISSION DISCLOSURE
PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA (BEI)
TAHUN 2020-2023
(Y)

N O	Kode	Tahu n	CARBON EMISSION DISCLOSURE ITEM																		TOTA L	Persentase (%)
			CC		GHG							EC			RC				ACC			
			CC 1	CC 2	GHG 1	GHG 2	GHG 3	GHG 4	GHG 5	GHG 6	GHG 7	EC 1	EC 2	EC 3	RC 1	RC 2	RC 3	RC 4	ACC 1	ACC 2		
1	PTRO	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0,78	77,78%
		2021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0	1	0	0,78	77,78%
		2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2023	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
2	BUMI	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2023	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
3	AKR A	2020	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	0,89	88,89%
		2021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
		2023	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,00	100,00%
4	MED C	2020	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0,89	88,89%
		2021	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0,94	94,44%
		2022	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	0,94	94,44%

LAMPIRAN : 10

TABULASI DATA
PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI
BURSA EFEK INDONESIA (BEI) TAHUN 2020-2023
Green Investment (X1), Komisaris Independen (X2),
Kepemilikan Institusional (X3) dan Carbon Emission Disclosure (Y)

No	Kode	Nama Perusahaan	Tahun	(X1)	(X2)	(X3)	(Y)
1	PTRO	Petrosea Tbk.	2020	3,00	40%	70%	78%
			2021	3,00	40%	70%	78%
			2022	3,00	50%	90%	100%
			2023	3,00	33%	88%	100%
2	BUMI	Bumi Resources Tbk.	2020	4,00	33%	23%	100%
			2021	4,00	43%	20%	100%
			2022	4,00	43%	65%	100%
			2023	4,00	57%	65%	100%
3	AKRA	AKR Corporindo Tbk.	2020	3,00	33%	60%	89%
			2021	3,00	33%	60%	100%
			2022	3,00	33%	60%	100%
			2023	3,00	33%	60%	100%
4	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	2020	3,00	40%	73%	89%
			2021	4,00	40%	73%	94%
			2022	4,00	50%	76%	94%
			2023	3,00	33%	76%	94%
5	PTBA	Bukit Asam Tbk.	2020	5,00	29%	66%	100%
			2021	5,00	17%	66%	100%
			2022	5,00	17%	66%	100%

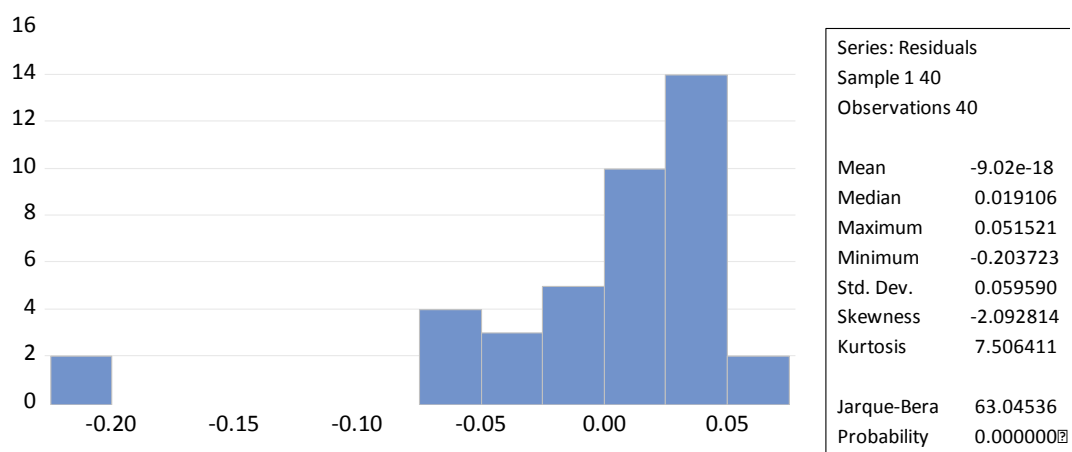
			2023	5,00	75%	66%	100%
6	PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	2020	5,00	50%	57%	94%
			2021	1,00	50%	57%	94%
			2022	8,00	33%	57%	94%
			2023	5,00	57%	57%	94%
7	ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	2020	3,00	60%	40%	89%
			2021	3,00	60%	51%	94%
			2022	3,00	40%	54%	94%
			2023	4,00	40%	57%	94%
8	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	2020	3,00	43%	65%	100%
			2021	4,00	43%	65%	100%
			2022	4,00	38%	65%	100%
			2023	5,00	38%	65%	100%
9	ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	2020	5,00	40%	44%	100%
			2021	5,00	40%	44%	100%
			2022	5,00	40%	44%	100%
			2023	5,00	40%	44%	100%
10	ABMM	ABM Investama Tbk.	2020	3,00	33%	89%	100%
			2021	3,00	50%	79%	100%
			2022	4,00	100%	79%	100%
			2023	4,00	50%	79%	100%

LAMPIRAN : 11**10. HASIL UJI EVIEWS****10.1. ANALISIS STATISTIK DESKRIPTIF**

Date: 07/14/25 Time: 11:31

Sample: 2020 2023

	Y	X1	X2	X3
Mean	0.965750	3.900000	0.429250	0.621250
Median	1.000000	4.000000	0.400000	0.650000
Maximum	1.000000	8.000000	1.000000	0.900000
Minimum	0.780000	1.000000	0.170000	0.200000
Std. Dev.	0.055971	1.150251	0.144336	0.154641
Skewness	-1.967923	0.810834	1.638640	-0.630846
Kurtosis	6.748682	5.707409	7.855505	3.731709
Jarque-Bera	49.23918	16.59979	57.19416	3.545437
Probability	0.000000	0.000249	0.000000	0.169871
Sum	38.63000	156.0000	17.17000	24.85000
Sum Sq. Dev.	0.122178	51.60000	0.812478	0.932638
Observations	40	40	40	40

10.2. UJI ASUMSI KLASIK**10.2.1. Uji Normalitas**

10.2.2. Uji Multikolineritas

Variance Inflation Factors

Date: 07/14/25 Time: 11:36

Sample: 1 40

Included observations: 40

Variable	Coefficient Variance	Uncentered VIF	Centered VIF
C	0.002309	24.01130	NA
X1	0.000992	18.88457	1.049619
X2	0.000966	9.077523	1.022355
X3	0.001051	3.945411	1.027085

10.2.3. Uji Heterokedastisitas

Heteroskedasticity Test: White

Null hypothesis: Homoskedasticity

F-statistic	0.348820	Prob. F(9,30)	0.9502
Obs*R-squared	3.789307	Prob. Chi-Square(9)	0.9247
Scaled explained SS	9.985189	Prob. Chi-Square(9)	0.3517

Test Equation:

Dependent Variable: RESID^2

Method: Least Squares

Date: 07/14/25 Time: 11:34

Sample: 1 40

Included observations: 40

10.3. ANALISIS REGRESI DATA PANEL

10.3.1. Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel

10.3.1.1. Uji Signifikan *Fixed Effect Model* (Uji Chow)

Redundant Fixed Effects Tests

Equation: Untitled

Test cross-section fixed effects

Effects Test	Statistic	d.f.	Prob.
Cross-section F	2.551594	(9,27)	0.0288
Cross-section Chi-square	24.618912	9	0.0034

Cross-section fixed effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 07/14/25 Time: 11:48

Sample: 2020 2023

Periods included: 4

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.110717	0.048054	-2.303984	0.0271
X1	0.048647	0.031488	1.544906	0.1311
X2	-0.006814	0.031077	-0.219265	0.8277
X3	-0.009562	0.032416	-0.294990	0.7697
R-squared	0.074637	Mean dependent var	-0.035689	
Adjusted R-squared	-0.002477	S.D. dependent var	0.061947	
S.E. of regression	0.062023	Akaike info criterion	-2.627968	
Sum squared resid	0.138489	Schwarz criterion	-2.459080	
Log likelihood	56.55936	Hannan-Quinn criter.	-2.566903	
F-statistic	0.967882	Durbin-Watson stat	0.967095	
Prob(F-statistic)	0.418491			

10.3.1.2. Uji Signifikan *Random effect model* (Uji Husman)

Correlated Random Effects - Hausman Test

Equation: Untitled

Test cross-section random effects

Test Summary	Chi-Sq. Statistic	Chi-Sq. d.f.	Prob.
Cross-section random	5.388848	3	0.1454

Cross-section random effects test comparisons:

Variable	Fixed	Random	Var(Diff.)	Prob.
X1	0.003924	0.028934	0.000140	0.0348
X2	-0.005142	-0.005938	0.000163	0.9503
X3	0.055035	0.009198	0.000853	0.1166

Cross-section random effects test equation:

Dependent Variable: Y

Method: Panel Least Squares

Date: 07/14/25 Time: 11:49

Sample: 2020 2023

Periods included: 4

Cross-sections included: 10

Total panel (balanced) observations: 40

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.017012	0.053898	-0.315630	0.7547
X1	0.003924	0.031253	0.125552	0.9010
X2	-0.005142	0.031656	-0.162428	0.8722
X3	0.055035	0.044887	1.226080	0.2308

Effects Specification

Cross-section fixed (dummy variables)

R-squared	0.499947	Mean dependent var	-0.035689
Adjusted R-squared	0.277702	S.D. dependent var	0.061947
S.E. of regression	0.052647	Akaike info criterion	-2.793441
Sum squared resid	0.074837	Schwarz criterion	-2.244555
Log likelihood	68.86881	Hannan-Quinn criter.	-2.594981
F-statistic	2.249526	Durbin-Watson stat	1.399164
Prob(F-statistic)	0.039222		

10.3.1.3. Uji Signifikan *Common Effect Model* (Uji *Lagrange Multiplier*)

Lagrange Multiplier Tests for Random Effects

Null hypotheses: No effects

Alternative hypotheses: Two-sided (Breusch-Pagan) and one-sided (all others) alternatives

	Test Hypothesis		
	Cross-section	Time	Both
Breusch-Pagan	1.727105 (0.1888)	0.000775 (0.9778)	1.727881 (0.1887)
Honda	1.314194 (0.0944)	-0.027843 (0.5111)	0.909587 (0.1815)
King-Wu	1.314194 (0.0944)	-0.027843 (0.5111)	0.632984 (0.2634)
Standardized Honda	1.789925 (0.0367)	0.345567 (0.3648)	-1.786925 (0.9630)
Standardized King-Wu	1.789925 (0.0367)	0.345567 (0.3648)	-1.785981 (0.9629)
Gourieroux, et al.	--	--	1.727105 (0.1998)

10.3.2. Hasil Pemilihan Model Estimasi Data Panel

Dependent Variable: Y
 Method: Panel EGLS (Cross-section weights)
 Date: 07/12/25 Time: 19:39
 Sample: 2020 2023
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 10
 Total panel (balanced) observations: 40
 Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.098291	0.028531	-3.445086	0.0015
X1	0.048969	0.018836	2.599696	0.0134
X2	-0.007487	0.012554	-0.596389	0.5546
X3	-0.009506	0.015348	-0.619401	0.5396

Weighted Statistics

R-squared	0.200995	Mean dependent var	-0.037653
Adjusted R-squared	0.134412	S.D. dependent var	0.053368
S.E. of regression	0.055949	Sum squared resid	0.112689
F-statistic	3.018685	Durbin-Watson stat	0.871210
Prob(F-statistic)	0.042305		

Unweighted Statistics

R-squared	0.026465	Mean dependent var	-0.035689
Sum squared resid	0.145698	Durbin-Watson stat	0.922733

10.4. PENGUJIAN HIPOTESIS

10.4.1 Pengujian Hipotesis Simultan (Uji-F)

R-squared	0.200995	Mean dependent var	-0.037653
Adjusted R-squared	0.134412	S.D. dependent var	0.053368
S.E. of regression	0.055949	Sum squared resid	0.112689
F-statistic	3.018685	Durbin-Watson stat	0.871210
Prob(F-statistic)	0.042305		

10.4.2. Uji Signifikan Persial (Uji-t)

Dependent Variable: Y
 Method: Panel EGLS (Cross-section weights)
 Date: 07/12/25 Time: 19:39
 Sample: 2020 2023
 Periods included: 4
 Cross-sections included: 10
 Total panel (balanced) observations: 40
 Linear estimation after one-step weighting matrix

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.098291	0.028531	-3.445086	0.0015
X1	0.048969	0.018836	2.599696	0.0134
X2	-0.007487	0.012554	-0.596389	0.5546
X3	-0.009506	0.015348	-0.619401	0.5396