

## DAFTAR PUSTAKA

- Al-Mari, J. R., & Mardini, G. H. (2024). Kinerja keuangan dan pengungkapan emisi karbon. *Journal of Business and Socio-Economic Development*, 4(4), 293–307. <https://doi.org/10.1108/JBSED-03-2024-0023>
- Anggreni, S. M., Sisdiyani, E. A., & Badera, I. D. N. (2025). Meningkatkan Nilai Perusahaan melalui Akuntansi Hijau dan Kinerja Lingkungan: Efek Mediasi Profitabilitas. *Dinamika Akuntansi*, 17(1), 50–64.
- Bowerman, B. L., Connell, R. T. O., & Murphree, E. S. (2017). *Business Statistics in Practice*. McGraw-Hill Education, 2 Penn Plaza, New York, NY 10121.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2021). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan* (16th ed.). Cengage Learning.  
<https://books.google.co.id/books?id=9Uuxeaaaqbaj>
- Cahyonowati, N., & Adhi, E. R. (2023). Pengaruh Environmental, Social, and Governance Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi (Studi Empiris Perusahaan Non-Keuangan di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2021). *Diponegoro Journal Of Accounting*, 12(3), 1–12.
- Carandang, J. C., & Ferrer, R. C. (2020). Pengaruh Akuntansi Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan pada Perusahaan Pertambangan dan Minyak yang Terdaftar di Filipina. *Asia-Pacific Social Science Review*, 20(1), 117–134. <https://doi.org/10.59588/2350-8329.1287>
- Crowther, D., & Aras, G. (2023). *Pendekatan Baru terhadap CSR, Keberlanjutan dan Akuntabilitas*. Springer.
- Damayanti, A., & Astuti, S. B. (2022). Pengaruh Green Accounting Terhadap Kinerja Perusahaan ( Studi Empiris pada Perusahaan Pertambangan dan Industri Kimia yang terdaftar di BEI periode 2017-2020 ). *RELEVAN*, 2(2), 116–125.
- Darmawan, L., & Firmansyah, A. (2025). Pengungkapan Emisi Karbon, Kinerja Karbon, dan Nilai Perusahaan: Menggali Peran Modal Intelektual Luthfi. *Dinamika Akuntansi*, 17(1), 85–101.
- Dhar, B. K., Sarkar, S. M., & Ayithey, F. K. (2022). Dampak pengungkapan tanggung jawab sosial terhadap implementasi akuntansi hijau dan pembangunan berkelanjutan: Studi pada perusahaan dengan pencemaran tinggi di Bangladesh. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 29(1), 71–78. <https://doi.org/10.1002/csr.2174>

- Dowling, J., & Pfeffer, J. (1975). *Legitimasi Organisasi: Nilai-Nilai Sosial dan Perilaku Organisasi*. <https://doi.org/10.2307/1388226>
- Dura, J., & Suharsono, R. S. (2022). Penerapan Akuntansi Hijau untuk Pembangunan Berkelanjutan Studi Peningkatan Kinerja Keuangan dalam Industri Hijau. *Akuntansi*, XXVI(02), 192–212.
- Emmanuel, E. (2021). Pemberitahuan Akuntansi Hijau dan Kinerja Keuangan Perusahaan Manufaktur di Nigeria. *American Journal of Humanities and Social Sciences Research*, 5, 179–187. [www.ajhssr.com](http://www.ajhssr.com)
- Faieq, H. T., & Cek, K. (2024). Meningkatkan pengelolaan limbah berkelanjutan pada perusahaan manufaktur di Kurdistan: Pendekatan aktivasi norma untuk akuntansi hijau, CSR, dan pengawasan audit lingkungan. *Heliyon*, 10(12), e32725. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2024.e32725>
- Fina, Maulidia, R., & Mustika, I. G. (2024). Pengaruh Akuntansi Hijau, Pengungkapan Emisi Karbon dan Profitabilitas terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ilmiah Akuntansi Kesatuan*, 12(5), 677–684. <https://doi.org/10.37641/jiakes.v12i5.2850>
- Fitriana, A. (2024). *Buku Ajar Analisis Laporan Keuangan*. CV. Malik Rizki Amanah.
- Fuadah, luk luk, Yuliani, & Safitri, rika henda. (2018). *Pengungkapan Sustainability Reporting di Indonesia*. Citrabooks indonesia.
- Gantino, R., Ruswanti, E., & Widodo, A. M. (2023). Akuntansi Hijau dan Modal Intelektual terhadap Nilai Perusahaan Dimoderasi oleh Strategi BisnisRilla. *Jurnal Akuntansi*, 27(1), 38–61. <http://dx.doi.org/10.24912/jm.v27i1.1118>
- Ghozali, I. (2021). Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 26. In *E-Jurnal Akuntansi* (10th ed., Vol. 22). Badan penerbit Universitas Diponegoro.
- Guntarto, R., & Nugroho, I. A. (2020). Pengaruh Likuiditas Dan Leverage Terhadap Pengungkapan Islamic Social Reporting Dengan Profitabilitas Sebagai Variabel Pemoderasi (Studi Kasus Pada Bank Syariah Tahun 2015-2018). *Jurnal Ekonomi Islam*, 11(2), 159–172.
- <https://snips.stockbit.com>. (n.d.). <https://snips.stockbit.com/investasi/perusahaan-tambang-di-bursa-efek-indonesia>

- Hussein, H., & Addin, S. (2024). Menuju emisi karbon nol bersih: Tinjauan sistematis pelaporan keberlanjutan karbon berdasarkan kerangka protokol GRK. *Environmental and Sustainability Indicators*, 24(October), 100516. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2024.100516>
- Khan, A., & Prodhan, M. H. (2025). Mengungkap hubungan antara tata kelola yang baik, kinerja operasional, dan kinerja keuangan bisnis perikanan di Bangladesh. *Sustainable Futures*, 10(September), 101395. <https://doi.org/10.1016/j.sftr.2025.101395>
- Khan, M. A., & Vismara, S. (2025). Penerbitan obligasi hijau dan kinerja lingkungan dan keuangan perusahaan: Sebuah meta-analisis. *International Review of Economics and Finance*, 102(February), 104313. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2025.104313>
- Kurniawan, P. S., & Astawa, I. G. P. B. (2025). Pengungkapan Emisi Karbon Pada Organisasi Sektor Publik: Kerangka Pelaporan Awal. *Akuntansi Multiparadigma*, 16(11), 1–17.
- Lan, J., Zhai, T., Sun, X., Liu, Z., & Lu, L. (2025). Pengungkapan informasi lingkungan dan efisiensi emisi karbon: Bukti dari Tiongkok. *International Review of Economics and Finance*, 101(January). <https://doi.org/10.1016/j.iref.2025.104170>
- Li, S., Yan, Z., Guo, Y., Su, X., Cao, Y., Jiang, B., Yang, F., Zhang, Z., Xin, D., Chen, Q., & Zhu, R. (2022). SPM-IS: Sebuah algoritma otomatis untuk memperoleh fenomena kedelai matang berdasarkan segmentasi instansi. *Crop Journal*, 10(5), 1412–1423. <https://doi.org/10.1016/j.cj.2021.05.014>
- Majid, N. A., Jaaffar, A. H., & Kimpah, J. (2023). Kumpulan data direktur perempuan luar biasa dan pengungkapan informasi karbon perusahaan energi global. *Data in Brief*, 51, 109650. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2023.109650>
- Naka, O. A., Yuniarti, R., Hernadianto, Yusmaniarti, & Marini. (2025). Kinerja Keuangan: Pengaruh Akuntansi Hijau terhadap Nilai Perusahaan. *International Journal Business, Management and Innovation Review*. <https://doi.org/10.62951/ijbmir.v2i2.131>
- Noor, A., & Ginting, Y. L. (2022). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Nilai Perusahaan Industri Di Indonesia. *International Journal of Contemporary Accounting*, 4(2), 151–168.

- Oktrivina, A., Effendi, S., & Hendryadi. (2025). Bagaimana dan kapan praktik ekonomi sirkular mendorong kinerja keuangan: Peran kelincahan organisasi, efisiensi operasional, dan adopsi teknologi digital. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 11(3), 100613. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2025.100613>
- Pangestu, A. D., & Nawirah. (2025). Pengungkapan Emisi Karbon, Tanggung Jawab Sosial Perusahaan, Akuntansi Hijau: Nilai Perusahaan Dimoderasi oleh Profitabilitas. *Akuntansi*, 9(April), 1175–1186.
- Pasaribu, A., Simamora, L., & Diarsyad, M. I. (n.d.). *Pengaruh Biaya Lingkungan Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Moderasi Sub Sektor Pertambangan Dibursa Efek Indonesia Tahun 2019-2021*. JEMBA: Jurnal Ekonomi Pembangunan, Manajemen & Bisnis,.
- Perdichizzi, S., Buchetti, B., Cicchiello, A. F., & Dal Maso, L. (2024). Emisi Karbon dan Nilai Perusahaan: Bukti dari Eropa. *Alma Mater Studiorum Università Di Bologna Archivio Istituzionale Della Ricerca*, October.
- Pratama, A., Yuniarti, R., & Junaidi, A. (2024). Pengaruh Keberagaman Gender dan Akuntansi Hijau terhadap Pengungkapan CSR pada Perusahaan LQ45 Tahun 2015-2022. *Owner*, 8(3), 2452–2469. <https://doi.org/10.33395/owner.v8i3.2206>
- Priliana, sandira ashia, & Ermaya, H. N. L. (2023). Pengungkapan Emisi Karbon: Kinerja Lingkungan, Performa Karbon, dan Keberagaman Dewan. *JAK (Jurnal Akuntansi) Kajian Ilmiah Akuntansi*, 10(2), 216–233. <https://doi.org/10.30656/jak.v10i2.4482>
- Primanandari, C., & Budiasih, I. G. A. N. (2021). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Dan Pengungkapan Tanggung Jawab Sosial Perusahaan Terhadap Nilai Perusahaan (Studi pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia 2016-2019). *American Journal of Humanities and Social Sciences Research (AJHSSR)*, 5(4), 423–431.
- Putri, D. R., & Murtanto. (2023). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon, Kinerja Karbon, dan Modal Intelektual Hijau terhadap Kinerja Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(1), 1069–1080.
- Putri, M. R., Yuniarti, R., & Junaidi, A. (2025). Pengaruh Inovasi Hijau dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Kinerja Keuangan yang Dimoderasi oleh Keanekaragaman Gender. *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi E*, 9, 3059–3072.

- Rahmanita, S. (2020). Pengaruh Carbon Emission Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan Dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Pemoderasi. *Akuntansi : Jurnal Akuntansi Integratif*, 6(01), 54–71. <https://doi.org/10.29080/jai.v6i01.273>
- Reschiwati, Sayekti, F., & Veronica, T. (2025). Analisis Dampak Covid-19 terhadap Akuntansi Hijau dan Implikasinya terhadap Profitabilitas. *Jurnal Dinamika Akuntansi*, 17(1), 16–33.
- Riyadh, H. A., Al-Shmam, M. A., Huang, H. H., Gunawan, B., & Alfaiza, S. A. (2020). Analisis Dampak Biaya Akuntansi Hijau Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 10(6), 421–426. <https://doi.org/10.32479/ijeep.9238>
- Rohmiatun, E. T., Sofwan, S. V., Amyulianthy, R., Purwitasari, F., Dwitayanti, Y., Rahmawaty, S., & Fuadi, F. (2025). *Akuntansi Hijau* (R. Ginting (Ed.)). EUREKA MEDIA AKSARA.
- Saadah, K., Setiawan, D., Probohudono, A. N., & Gantjowati, E. (2024). Peran perempuan dalam manajemen puncak dalam pengungkapan emisi karbon – Bukti dari entitas perbankan di ASEAN. *Journal of Open Innovation*, 10(3), 100330. <https://doi.org/10.1016/j.joitmc.2024.100330>
- Salehi, M., Zimon, G., Fahimifard, S. H., & Zimon, D. (2025). Dampak konsumsi energi bersih dan rendah karbon terhadap kinerja keuangan: Bukti dari perusahaan non-keuangan yang terdaftar di bursa saham Teheran. *Energy Nexus*, 19(July), 100531. <https://doi.org/10.1016/j.nexus.2025.100531>
- Sekaran, U., & Bougie, R. (2021). *Metode Penelitian Bisnis* (A. N. Hanifah (Ed.)). Salemba Empat.
- Senna, A. L., & Moxotó, A. C. de A. (2025). Emisi karbon dan kinerja keuangan di pasar saham Brasil Asafe. *Of Environmental Management*, 377(February), 124698. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.124698>
- Si, X., & Zhang, S. (2025b). Pengungkapan emisi karbon dan premi karbon -bukti dari pasar obligasi Tiongkok. *International Review of Economics and Finance*, 98(January), 103907. <https://doi.org/10.1016/j.iref.2025.103907>
- Simamora, R. N. H., Safrida, & Elviani, S. (2022). Pengungkapan emisi karbon di Indonesia: Dilihat dari aspek dewan direksi, kepemilikan manajerial, dan komite audit. *Journal of Contemporary Accounting*, 4(1), 1–9. <https://doi.org/10.20885/jca.vol4.iss1.art1>

- Sitorus, F. Y. (2024). Pengaruh Praktik Akuntansi Hijau dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Kinerja Lingkungan dan Nilai Perusahaan, Dimoderasi oleh Ukuran Perusahaan: Studi pada Perusahaan Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *International Journal of Research in Business and Social Science* (2147- 4478), 13(5), 649–662.  
<https://doi.org/10.20525/ijrbs.v13i5.3204>
- Wu, D., Song, Z., & Jin, S. (2025). Kinerja ESG dan Stabilitas Keuangan: Efek Moderasi Karakteristik CEO. *Journal of Environmental Management*, 393(July), 127049. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.127049>
- Yue, Z., & Zhao, Z. (2022). Zhang, Y., & Zhao, Z. (2022). Environmental regulations and corporate social responsibility: Evidence from China's real-time air quality monitoring policy. *Finance Research Letters*, 48.  
<https://doi.org/10.1016/j.frl.2022.102973>
- Yuniarti, R. (2020). Efek Mediasi Kinerja Perusahaan terhadap Inovasi Hijau dan Nilai Perusahaan: Bukti dari Industri Pertambangan. *Opcion*.
- Yuniarti, R., Sumarlan, A., Junaidi, A., & Riswandi, P. (2023). Peran Kinerja Lingkungan pada Pengaruh Gender Diversity terhadap Kinerja Keuangan. *EKOMBIS REVIEW: Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis*, 11(1), 713–722.  
<https://doi.org/10.37676/ekombis.v11i1.3405>

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  
 ● febk.umb.ac.id  
 ● febi@umb.ac.id

☎ (0736) 22765  
 ☎ (0736) 26161

**SURAT KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**  
 Nomor : 0837/KEP/DF.2/IL3.AU/C/2025

**T E N T A N G**  
**PENETAPAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA**

**BISMILLAHIRRAHMANIRRAHIM**  
**DEKAN FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

- Menimbang : 1. Bahwa untuk menyelesaikan perkuliahan di Program Studi Manajemen, Akuntansi, dan Ekonomi Islam mahasiswa wajib menyusun Skripsi .  
 2. Bahwa untuk kelancaran proses pembimbingan Skripsi maka dipandang perlu untuk ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. UU Nomor : 20 Tahun 2003, Tentang SISDIKNAS.  
 2. UU Nomor : 12 Tahun 2012, Tentang Perguruan Tinggi  
 3. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2012. Tentang Sistem Pendidikan Nasional  
 4. Peraturan Pemerintah Nomor : 60 Tahun 1999.  
 5. SK LAMEMBA No. 390/DE/A.5/AR/10/IV/2023 menyatakan bahwa Program Studi Akuntansi Pada Program Sarjana Universitas Muhammadiyah Bengkulu Terakreditasi Baik Sekali  
 6. 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  
 7. SK BAN Perguruan Tinggi No. 11082/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2021 tentang Status Program Studi Ekonomi Islam  
 8. Izin Program Studi Manajemen Program Magister No. 773/E/O/2022  
 9. Peraturan Perguruan Tinggi Muhammadiyah Tahun 2012  
 10. Statuta Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

**MEMUTUSKAN**

- Menetapkan :  
 Pertama : Menunjuk Dosen Pembimbing dan Judul Skripsi Mahasiswa atas nama Yuliana, NPM. 2262201059, Program Studi Akuntansi

Dosen Pembimbing	Judul Skripsi
Dr. Rina Yuniarti, M.Ak	Pengaruh Green Accounting dan Carbon Emission Disclosure Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Tahun 2020-2024

- Kedua : Mahasiswa tersebut diizinkan bimbingan selama 6 (Enam) bulan terhitung mulai tanggal ditetapkan dan jika belum selesai pada waktu tersebut maka, dapat diperpanjang dengan ketentuan yang berlaku.
- Ketiga : Pembimbing wajib membimbing dari sejak proposal sampai dengan perbaikan Skripsi, jika tidak hadir pada waktu seminar proposal agar menyerahkan tugasnya ke Fakultas.
- Keempat : Biaya bimbingan Skripsi termasuk honor pembimbing dibebankan sepenuhnya kepada mahasiswa yang bersangkutan, besar biaya dan rinciannya didasarkan pada Surat Keputusan Rektor tentang Anggaran Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
- Kelima : Biaya penyelenggaraan ujian dibebankan kepada anggaran Universitas Muhammadiyah Bengkulu sesuai dengan aturan yang berlaku.
- Keenam : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal, 30 September 2025 s/d 30 Maret 2026 dengan ketentuan segala sesuatunya akan diubah dan diperbaiki sebagaimana mestinya apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.



DIPAKAN DI : Bengkulu  
 TANGGAL : 30 September 2025

*Ranidiah, S.P., M.M*  
 NIP. 052 804 269



**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](http://febi.umb.ac.id)  
✉ [febi@umb.ac.id](mailto:febi@umb.ac.id)

☎ (0736) 22765  
☎ (0736) 26161

**SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIARISME**

Nomor : 062-KET/DF.02-UMB/2026

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

Nama : Yuliana  
NPM : 2262201059  
Program Studi : Akuntansi  
Judul Skripsi : Pengaruh Green Accounting Dan Carbon Emission Disclosure Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Pertambangan Tahun 2020-2024

Dinyatakan sudah memenuhi syarat bebas plagiarisme sebesar 36% (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, 28 Februari 2026

Ka.TU  
  
**Erine Peresilia, S.E**  
NBK. 1094911 441

🌐 [umb.ac.id](http://umb.ac.id)  
✉ [humas@umb.ac.id](mailto:humas@umb.ac.id)  
☎ 0822-3546-1991

📺 um bengkulu  
📺 um bengkulu  
📺 um bengkulu

📺 um bengkulu  
📺 um tv  
📺 Radio Jazirah FM 104,3 M.Hz

# Yuliana.docx

## ORIGINALITY REPORT

**36%**  
SIMILARITY INDEX

**30%**  
INTERNET SOURCES

**30%**  
PUBLICATIONS

**22%**  
STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Submitted to UPN Veteran Yogyakarta Student Paper	2%
2	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	1%
3	repositori.unsil.ac.id Internet Source	1%
4	Submitted to LPPM Student Paper	1%
5	journal.ilmudata.co.id Internet Source	1%
6	repository.usni.ac.id Internet Source	1%
7	repositori.uma.ac.id Internet Source	1%
8	eprints.stiebankbpdjateng.ac.id Internet Source	1%
9	Submitted to Universitas PGRI Palembang Student Paper	1%
10	Mulya Rizki Putri, Rina Yuniarti, Ahmad Junaidi. "Pengaruh Green Innovation dan Carbon Emission Disclosure terhadap Kinerja Keuangan dimoderasi Gender Diversity", Owner, 2025 Publication	1%



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

- Kampus IV, Jl. Aden Malli KM 8.5, Sidomulyo, GadingCempaka, Kota Bengkulu, 38221
- febi.umb.ac.id
- febi@umb.ac.id

- ☎ (0736) 22765
- ☎ (0736) 26161

**SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA**

Nomor :298./WD.II /PERPUS/FEB/02.2026

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

N a m a : Yuliana  
NIM/NPM : 2262201059  
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, 23 Februari 2026  
Penanggung Jawab Perpustakaan,  
  
**Ahmad Junaidi SE., M.Si**  
NIDN. 0201017102

umb.ac.id  
humas@umb.ac.id  
0822-3546-1991

um.bengkulu  
um.bengkulu  
um.bengkulu

um.bengkulu  
umbtv  
Radio Jazirah FM 104.3 MHz



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**  
**UNIT PELAKSANA TEKNIS PUSAT BAHASA**

● Kampus I, Jl. Bali, Kampung Bak, Teluk Segara, Kota Bengkulu, 38119  
● pusattbahasa.umb.ac.id  
● pusattbahasaumbku@gmail.com

☎ 107361 22769  
☎ 107361 26161

**SURAT KETERANGAN**  
**No. A.6349/UPT-PB/UMB/2026**

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

Nama : Yuliana  
Program Studi : Akuntansi

Benar telah diserahkan untuk di-*Proofread* pada tanggal 9 Maret 2026 oleh UPT Pusat Bahasa Universitas Muhammadiyah Bengkulu.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bengkulu, 11 Maret 2026



**Kelagus Baluqiah, M.Pd.**  
**NBK : 074871412**

umb.ac.id  
humas@umb.ac.id  
0822-3546-1991

um.bengkulu  
um.bengkulu  
um.bengkulu

um.bengkulu  
umb.tv  
Radio Jazirah FM 104,3 MHz



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

PROGRAM STUDI MANAJEMEN

● Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sido Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38222 (0736) 22765  
● febi-manajemen@umb.ac.id ● febi-manajemen@umb.ac.id (0736) 26161

## REKOMENDASI/PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

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

Nama : Yuliana  
NPM : 2262201059

Judul Skripsi : PENGARUH *GREEN ACCOUNTING* DAN *CARBON EMISSION DISCLOSURE* TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN TAHUN 2020-2024

Dengan catatan telah memperbaiki apa yang disarankan oleh Dosen Penguji dan Pembimbing pada ujian tanggal 04 Maret 2026 sebagai berikut::

NO.	CATATAN / SARAN	HALAMAN
1.	Daftar Pustaka	
2.	Data Sampel	
3.	Abstrak	
4.	persembahan	
5.	hipotesis	
6.	penomoran judul	
7.	Pembahasan dengan rumusan masalah	
8.	saran	

Bengkulu, 04 Maret 2026

Dewan Penguji dan Pembimbing:

1. Hernadianto, SE., M.Si., CTA
2. Dr. Ahmad Sumartan, SE., M.Si
3. Dr. Rina Yuniarti, SE., M.Ak., C.F

● umb.ac.id  
● humas@umb.ac.id  
● 0822-3546-1991

● um.bengkulu  
● um.bengkulu  
● um.bengkulu

● um.bengkulu  
● umb.tv  
● Radio Jazirah FM 104,3 MHz



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS**

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN**

● Kampus IV, Jl. Adam Malik KM 8.5, Sudo Mulyo, Gading Cempaka, Kota Bengkulu, 38222 (0736) 22765  
● febi-manajemen@umb.ac.id ● febi-manajemen@umb.ac.id (0736) 20161

## SURAT KETERANGAN IZIN CETAK

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

Nama : Yuliana  
NPM : 2262201059  
Program Studi : Akuntansi  
Judul Skripsi : *PENGARUH GREEN ACCOUNTING DAN CARBON EMISSION DISCLOSURE TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN TAHUN 2020-2024*

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. Hernadianto, SE., M.Si., CTA
2. Dr. Ahmad Sumarlan, SE., M.Si
3. Dr. Rina Yuharti, SE., M.Ak., C.F

1  
2  
3

● umb.ac.id  
● humas@umb.ac.id  
● 0822-3546-1991

● um bengkulu  
● um bengkulu  
● um bengkulu

● um bengkulu  
● um bengkulu  
● Radio Jajrah FM 104.3 MHz

**Lampiran 1****Daftar Populasi**

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
1.	PT Adaro Energy Tbk	ADRO
2.	PT Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	AIMS
3.	PT Atlas Resources Tbk	ARII
4.	PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk	BOSS
5.	PT Baramulti Suksesarana Tbk	BSSR
6.	PT Bumi Resources Tbk	BUMI
7.	PT Bayan Resources Tbk	BYAN
8.	PT Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA
9.	PT Golden Energy Mines Tbk	GEMS
10.	PT Garda Tujuh Buana Tbk	GTBO
11.	PT Harum Energy Tbk	HRUM
12.	PT Indika Energy Tbk	INDY
13.	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG
14.	PT Resource Alam Indonesia Tbk	KKGI
15.	PT Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP
16.	PT Bukit Asam Tbk	PTBA
17.	PT Golden Eagle Energy Tbk	SMMT
18.	PT TBS Energi Utama Tbk	TOBA
19.	PT Trada Alam Mineral Tbk	TRAM
20.	PT Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk	BBRM
21.	PT Batulicin Nusantara Maritim Tbk	BESS
22.	PT Capitol Nusantara Indonesia Tbk	CANI
23.	PT Eksploitasi Energi Indonesia Tbk	CNKO
24.	PT Dwi Guna Laksana Tbk	DWGL
25.	PT Alfa Energi Investama Tbk	FIRE
26.	PT Mitrahahtera Segara Sejati Tbk	MBSS
27.	PT Pelita Samudera Shipping Tbk	PSSI
28.	PT Indo Straits Tbk	PTIS
29.	PT Rig Tenders Indonesia Tbk	RIGS
30.	PT Sumber Global Energy Tbk	SGER
31.	PT Transcoal Pacific Tbk	TCPI
32.	PT Dana Brata Luhur Tbk	TEBE
33.	PT Trans Power Marine Tbk	TPMA
34.	PT Black Diamond Resources Tbk	COAL
35.	PT Merdeka Copper Gold Tbk	MDKA
36.	PT J Resources Asia Pasifik Tbk	PSAB
37.	PT Wilton Makmur Indonesia Tbk	SQMI
38.	PT Aneka Tambang Tbk	ANTM

No	Nama Perusahaan	Kode Perusahaan
39.	PT Bumi Resources Minerals Tbk	BRMS
40.	PT Central Omega Resources Tbk	DKFT
41.	PT Ifishdeco Tbk	IFSH
42.	PT Vale Indonesia Tbk	INCO
43.	PT. Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk	BIPI
44.	PT. Energi Mega Persada Tbk	ENRG
45.	PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC
46.	PT. Mitra Investindo Tbk	MITI
47.	PT. Sugih Energy Tbk	SUGI
48.	PT. Super Energy Tbk	SURE
49.	PT. Saranacental Bajatama Tbk	BAJA
50.	PT. Betonjaya Manunggal Tbk	BTON
51.	PT. Citra Tubindo Tbk	CTBN
52.	PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk	GDST
53.	PT. Gunung Raja Paksi Tbk	GGRP
54.	PT. HK Metals Utama Tbk	HKMU
55.	PT. Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	ISSP
56.	PT. Krakatau Steel (Persero) Tbk	KRAS
57.	PT. Lionmesh Prima Tbk	LMSH
58.	PT. Optima Prima Metal Sinergi Tbk	OPMS
59.	PT. Tembaga Mulia Semanan Tbk	TBMS
60.	PT. Alakasa Industrindo Tbk	ALKA
61.	PT. Alumindo Light Metal Industry Tbk	ALMI
62.	PT. Cita Mineral Investindo Tbk	CITA
63.	PT. Indal Aluminium Industry Tbk	INAI

## Lampiran 2

## Data Sampel

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Kriteria			Sampel
			1	2	3	
1.	ADRO	PT Adaro Energy Tbk	√	√	√	1
2.	AIMS	PT Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	√	-	√	
3.	ARII	PT Atlas Resources Tbk	√	√	-	
4.	BOSS	PT Borneo Olah Sarana Sukses Tbk	√	√	-	
5.	BSSR	PT Baramulti Suksessarana Tbk	√	√	-	
6.	BUMI	PT Bumi Resources Tbk	√	√	√	2
7.	BYAN	PT Bayan Resources Tbk	√	√	-	
8.	DSSA	PT Dian Swastatika Sentosa Tbk	√	√	√	3
9.	GEMS	PT Golden Energy Mines Tbk	√	√	-	
10.	GTBO	PT Garda Tujuh Buana Tbk	√	√	-	
11.	HRUM	PT Harum Energy Tbk	√	√	-	
12.	INDY	PT Indika Energy Tbk	√	√	√	4
13.	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	√	√	√	5
14.	KKGI	PT Resource Alam Indonesia Tbk	√	√	-	
15.	MBAP	PT Mitrabara Adiperdana Tbk	√	√	-	
16.	PTBA	PT Bukit Asam Tbk	√	√	√	6
17.	SMMT	PT Golden Eagle Energy Tbk	√	-	√	
18.	TOBA	PT TBS Energi Utama Tbk	√	√	√	7
19.	TRAM	PT Trada Alam Mineral Tbk	√	-	√	
20.	BBRM	PT Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk	√	√	-	
21.	BESS	PT Batulicin Nusantara Maritim Tbk	√	√	-	
22.	CANI	PT Capitol Nusantara Indonesia Tbk	√	-	√	
23.	CNKO	PT Eksploitasi Energi Indonesia Tbk	√	√	-	
24.	DWGL	PT Dwi Guna Laksana Tbk	√	-	√	
25.	FIRE	PT Alfa Energi Investama Tbk	√	√	-	
26.	MBSS	PT Mitrahahtera Segara Sejati Tbk	√	-	√	
27.	PSSI	PT Pelita Samudera Shipping Tbk	√	√	-	
28.	PTIS	PT Indo Straits Tbk	√	-	√	
29.	RIGS	PT Rig Tenders Indonesia Tbk	√	√	-	
30.	SGER	PT Sumber Global Energy Tbk	√	√	-	
31.	TCPI	PT Transcoal Pacific Tbk	√	-	√	
32.	TEBE	PT Dana Brata Luhur Tbk	√	√	-	
33.	TPMA	PT Trans Power Marine Tbk	√	-	√	
34.	COAL	PT Black Diamond Resources Tbk	√	-	√	
35.	MDKA	PT Merdeka Copper Gold Tbk	√	√	√	8
36.	PSAB	PT J Resources Asia Pasifik Tbk	√	√	-	
37.	SQMI	PT Wilton Makmur Indonesia Tbk	√	-	√	
38.	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk	√	√	√	9
39.	BRMS	PT Bumi Resources Minerals Tbk	√	√	√	10
40.	DKFT	PT Central Omega Resources Tbk	√	√	-	
41.	IFSH	PT Ifishdeco Tbk	√	√	-	
42.	INCO	PT Vale Indonesia Tbk	√	√	√	11
43.	BIPI	PT. Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk	√	√	-	

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan	Kriteria			Sampel
			1	2	3	
44	ENRG	PT. Energi Mega Persada Tbk	✓	✓	✓	12
45	MEDC	PT. Medco Energi Internasional Tbk	✓	✓	✓	13
46	MITI	PT. Mitra Investindo Tbk	✓	✓	-	
47	SUGI	PT. Sugih Energy Tbk	✓	-	✓	
48	SURE	PT. Super Energy Tbk	✓	✓	-	
49	BAJA	PT. Saranacental Bajatama Tbk	✓	✓	-	
50	BTON	PT. Betonjaya Manunggal Tbk	✓	✓	-	
51	CTBN	PT. Citra Tubindo Tbk	✓	✓	-	
52	GDST	PT. Gunawan Dianjaya Steel Tbk	✓	✓	-	
53	GGRP	PT. Gunung Raja Paksi Tbk	✓	-	✓	
54	HKMU	PT. HK Metals Utama Tbk	✓	-	✓	
55	ISSP	PT. Steel Pipe Industry of Indonesia Tbk	✓	-	✓	
56	KRAS	PT. Krakatau Steel (Persero) Tbk	✓	✓	-	
57	LMSH	PT. Lionmesh Prima Tbk	✓	✓	-	
58	OPMS	PT. Optima Prima Metal Sinergi Tbk	✓	-	✓	
59	TBMS	PT. Tembaga Mulia Semanan Tbk	✓	✓	-	
60	ALKA	PT. Alakasa Industrindo Tbk	✓	✓	-	
61	ALMI	PT. Alumindo Light Metal Industry Tbk	✓	✓	-	
62	CITA	PT. Cita Mineral Investindo Tbk	✓	✓	-	
63	INAI	PT. Indal Aluminium Industry Tbk	✓	✓	-	

### Lampiran 3

#### Sampel penelitian

No	Kode Perusahaan	Nama Perusahaan
1.	INDY	PT Indika Energy Tbk
2.	BUMI	PT Bumi Resources Tbk
3.	DSSA	PT Dian Swastatika Sentosa Tbk
4.	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk
5.	PTBA	PT Bukit Asam Tbk
6.	TOBA	PT TBS Energi Utama Tbk
7.	MDKA	PT Merdeka Copper Gold Tbk
8.	ANTM	PT Aneka Tambang Tbk
9.	BRMS	PT Bumi Resources Minerals Tbk
10.	INCO	PT Vale Indonesia Tbk
11.	ENRG	PT. Energi Mega Persada Tbk
12.	MEDC	PT. Medco Energi Internasional Tbk
13.	ADRO	PT Adaro Energy Tbk

Tabel Variabel *Green Accounting* (X1)

NO	NAMA PERUSAHAAN	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Biaya Pengalihan Limbah	Biaya Konservasi Energi	Biaya Rehabilitasi Lingkungan	Biaya Sosial ( CSR Lingkungan)	Rumus dan Hasil		
								Kembali	Terdulu	CA
1	PT Indoh Energy Tbk	INDY	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
2	PT Bumi Resources Tbk	BRNO	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
3	PT Dan Serambi Sejahtera Tbk	DSSA	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
4	PT Indoh Tambogasaya Mughit Tbk	ITMG	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
5	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
6	PT TRG Energy Utama Tbk	TORA	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	1	1	4	4	1,00
			2022	1	1	1	1	4	4	1,00
			2023	1	1	1	1	4	4	1,00
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00
7	PT Merdeka Copper Gold Tbk	MUSA	2020	1	1	1	1	4	4	1,00
			2021	1	1	0	0	2	4	0,50
			2022	1	1	0	0	2	4	0,50
			2023	1	0	1	1	3	4	0,75
			2024	0	1	1	1	0	2	0,50
8	PT Indo Tambang Tbk	ANTM	2020	0	0	1	1	2	0,50	
			2021	0	0	0	1	1	0,25	
			2022	0	0	1	1	2	4	0,50
			2023	0	0	1	1	2	4	0,50
			2024	1	0	1	0	2	4	0,50
9	PT Bumi Resources Minerals Tbk	BRMG	2020	1	0	0	0	1	0,25	
			2021	0	0	1	0	1	4	0,25
			2022	1	0	1	0	2	4	0,50
			2023	1	1	0	1	3	4	0,75
			2024	1	0	0	0	2	4	0,50
10	PT Vale Indonesia Tbk	INDO	2020	0	0	1	0	1	0,25	
			2021	0	1	0	0	1	4	0,25
			2022	0	0	1	0	1	4	0,25
			2023	0	0	1	0	1	4	0,25
			2024	0	1	0	0	1	4	0,25
11	PT Energi Mega Perkasa Tbk	ENRG	2020	0	1	0	0	1	0,25	
			2021	0	1	0	1	2	4	0,50
			2022	1	0	0	1	2	4	0,50
			2023	0	0	0	1	1	4	0,25
			2024	1	0	1	0	2	4	0,50
12	PT Mado Energy International Tbk	MDOX	2020	0	0	0	1	1	0,25	
			2021	0	0	1	1	2	4	0,50
			2022	0	0	1	1	2	4	0,50
			2023	1	0	0	0	1	4	0,25
			2024	0	0	1	1	2	4	0,50
13	PT Adaro Energy Tbk	ADRO	2020	0	0	1	1	2	0,50	
			2021	0	0	1	1	2	4	0,50
			2022	0	1	1	1	3	4	0,75
			2023	1	0	1	1	3	4	0,75
			2024	1	1	1	1	4	4	1,00

Tabel Variabel Carbon Emission Disclosure (X2)

NO	NAMA PERUSAHAAN	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	GRI 305-1	GRI 305-2	GRI 305-3	GRI 305-4	GRI 305-5	GRI 305-6	GRI 305-7	Rumus dan Hasil			
											Jumlah Indeks 4	GRI 4		
1	PT Indika Energy Tbk	INDI	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	1	0	0	1	1	1	1	1	6	7	0,86
			2022	1	0	0	1	1	1	1	1	6	7	0,86
			2023	1	0	0	1	1	1	1	1	6	7	0,86
			2024	1	0	0	1	1	1	1	1	6	7	0,86
2	PT Bumi Resources Tbk	BUMI	2020	1	0	0	1	1	0	0	1	5	7	0,71
			2021	1	0	0	1	1	0	0	1	5	7	0,71
			2022	1	0	0	1	1	0	0	1	6	7	0,86
			2023	1	0	0	1	1	0	0	1	5	7	0,71
			2024	1	0	0	1	1	0	0	1	6	7	0,86
3	PT Dan Sentralita Sentosa Tbk	DSSA	2020	1	0	0	1	0	0	0	1	4	7	0,57
			2021	1	0	0	1	0	0	0	1	4	7	0,57
			2022	1	0	0	1	0	0	0	1	6	7	0,86
			2023	1	0	0	1	0	0	0	1	7	7	1,00
			2024	1	0	0	1	0	0	0	1	7	7	1,00
4	PT Indo Tambora Express Mining Tbk	ITMG	2020	1	0	0	1	1	1	1	1	7	7	1,00
			2021	1	0	0	1	1	1	1	1	7	7	1,00
			2022	1	0	0	1	1	1	1	1	7	7	1,00
			2023	1	0	0	1	1	1	1	1	7	7	1,00
			2024	1	0	0	1	1	1	1	1	7	7	1,00
5	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2020	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,71
			2021	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,71
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,71
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,71
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,71
6	PT TBS Energy Utama Tbk	TOBA	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5	0,43
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
7	PT Merdeka Copper Gold Tbk	MDGA	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0,29
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0,57
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2024	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0,29
8	PT Aneka Tambang Tbk	ANTM	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	5	7	0,71
			2021	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0,43
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
9	PT Bumi Resources Minerals Tbk	BRMS	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	5	0,71
			2021	1	0	0	0	0	0	0	0	1	6	0,86
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0,57
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0,57
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0,57
10	PT Vale Indonesia Tbk	VACO	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	1	7	0,86
11	PT Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2020	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	1	0	0	1	0	0	0	0	4	7	0,57
			2022	1	0	0	1	0	0	0	0	1	5	0,71
			2023	1	0	0	1	0	0	0	0	6	7	0,86
			2024	1	0	0	1	0	0	0	0	6	7	0,86
12	PT Moko Energi Internasional Tbk	MIEIC	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2021	0	0	0	0	0	0	0	0	1	7	0,14
			2022	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0,43
			2023	1	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0,57
			2024	1	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0,57
13	PT Adaro Energy Tbk	ADRO	2020	1	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0,57
			2021	0	0	0	0	0	0	0	0	2	7	0,29
			2022	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0,43
			2023	1	0	0	0	0	0	0	0	4	7	0,57
			2024	1	0	0	0	0	0	0	0	3	7	0,43

Tabel Variabel Kinerja Keuangan ROA (Y)

NO	NAMA PERUSAHAAN	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	Laba Bersih	Total Aset	A rupakan dengan satuan yndr		ROA
						laba bersih rupiah	total aset rupiah	
1	PT Indika Energy Tbk	INDY	2020	-109.447.731	3.493.702.853	-1.634.148.852.120	481.386.787.985	-2,96
			2021	63.316.596	3.091.477.001,150	904.034.217.685	51.796.910.948.078	0,12
			2022	510.776.957	3.583.837.042	7.964.870.904.424	3.625.657.878.884	1,41
			2023	251.043.091	3.113.102.193	2.131.914.282.349	44.063.187.799.210	0,55
			2024	31.811.208	2.962.763.809	581.006.091.656	47.889.338.862.981	0,81
2	PT Bumi Resources Tbk	BRUM	2020	-337.350.909	3.428.500.377,150	-4.754.176.413.245	48.399.797.382.325	-4,19
			2021	229.377.814	4.213.787.184	3.189.377.095.892	68.302.714.880.538	0,65
			2022	556.664.506	4.488.046.963	8.679.512.977.153	68.977.618.340.648	0,12
			2023	23.158.305	4.202.694.234	397.540.762.315	64.885.294.000.824	0,01
			2024	89.468.277	4.363.408.077	1.445.518.951.499	67.218.671.261.089	0,02
3	PT Dana Saranika Serika Tbk	DSSA	2020	-57.897.543	2.906.230.623,150	-816.644.844.005	40.937.752.971.333	-4,02
			2021	246.137.153	1.610.872.026	1.798.889.296.124	41.577.817.953.488	0,49
			2022	1.102.521.094	6.431.179.918	20.374.614.837.648	100.274.957.280.436	1,29
			2023	865.313.529	3.063.273.817	13.358.575.419.841	47.293.871.309.863	0,28
			2024	942.780.490	3.695.071.256	8.768.204.316.930	99.791.294.231.963	0,13
4	PT Indo Tambora Raya Magma Tbk	ITMG	2020	37.888	1.258.629,1100	5.313.563.940	36.342.862.045	0,31
			2021	475.380	1.666.235	6.287.518.429	28.790.546.440	0,29
			2022	1.193.345	2.640.373	18.700.387.243	41.165.639.794	0,45
			2023	499.639	2.187.847	7.713.633.180	33.778.169.833	0,14
			2024	375.601	2.406.544	6.068.585.357	38.887.531.408	0,16
5	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2020	2.403.872	24.056.756,301,150	2.403.872	24.056.756	0,10
			2021	8.096.858	36.123.221	8.096.858	26.423.783	0,22
			2022	31.729.477	45.359.201	12.729.427	45.359.201	0,28
			2023	6.230.510	38.786.189	6.230.510	38.786.189	0,16
			2024	5.129.470	41.785.526	5.129.470	41.785.526	0,12
6	PT TBS Energi Utama Tbk	TUBA	2020	35.882.866	213.871.787,150	505.813.529.910	12.882.253.526.625	0,19
			2021	66.607.407	898.108.884	936.792.557.346	13.253.378.699.752	0,48
			2022	90.885.354	899.379.557	1.463.860.438.968	14.022.346.452.744	0,19
			2023	20.846.720	947.837.728	321.885.562.530	14.633.666.082.597	0,02
			2024	47.006.121	891.236.128	2.751.500.283.939	14.440.204.623.296	0,14
7	PT Merdeka Copper Gold Tbk	MDCA	2020	28.891.643	519.006.619,150	407.547.188.215	13.112.301.478.990	0,08
			2021	31.386.880	1.278.597.019	436.696.120.400	18.255.745.895.202	0,07
			2022	64.844.890	3.876.865.715	104.136.007.570	60.444.971.140.100	0,06
			2023	5.485.021	4.564.258.915	87.462.174.658	36.643.183.348.685	0,06
			2024	9.801.649	5.217.061.884	198.365.226.726	84.625.241.173.188	0,09
8	PT Asstra Cambang Tbk	ASTM	2020	1.349.313.653	11.729.512.990,150	1.349.313.653	11.729.512.990	0,04
			2021	1.863.740	32.956.254	1.863.740	32.956.254	0,06
			2022	1.810.964	33.637.273	1.810.964	33.637.273	0,11
			2023	1.617.648	47.851.329	1.617.648	47.851.329	0,07
			2024	1.802.218	44.522.646	1.802.218	44.522.646	0,09
9	PT Bumi Resources Minerals Tbk	BRMS	2020	-339.340.652	3.428.500.377,150	-4.796.399.994.640	48.798.702.382.325	-4,03
			2021	229.377.814	4.213.787.185	3.189.377.095.892	68.302.714.880.538	0,65
			2022	556.664.506	4.488.046.969	8.679.512.977.153	68.977.618.340.648	0,12
			2023	26.900.967	4.202.694.235	425.324.025.513	64.885.294.000.824	0,01
			2024	90.133.354	4.363.408.077	1.446.284.161.148	67.218.671.261.089	0,02
10	PT Vale Indonesia Tbk	INCO	2020	87.818	2.314.658,150	1.168.161.995	32.648.251.200	0,04
			2021	185.797	2.472.818	2.367.249.568	35.307.038.184	0,07
			2022	203.421	2.658.116	3.124.652.191	41.445.544.677	0,08
			2023	274.174	2.825.909	4.775.147.626	45.174.408.561	0,08
			2024	57.161	3.176.128	933.244.437	58.323.167.896	0,02
11	PT Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2020	58.292.851	844.688.008,150	816.452.167.395	11.913.337.082.840	0,07
			2021	28.714.184	1.063.575.845	567.843.874.752	15.185.715.912.027	0,04
			2022	66.716.529	1.194.330.408	1.040.555.866.616	18.671.999.721.536	0,06
			2023	48.075.657	1.368.757.321	1.057.560.840.423	21.132.241.191.199	0,03
			2024	72.963.058	1.583.258.195	1.178.864.128.026	25.588.717.189.149	0,03
12	PT Moko Energy International Tbk	MEIC	2020	-177.309.329	3.900.822.905,150	-2.580.866.349.608	83.233.107.780.275	-4,03
			2021	62.608.750	5.583.684.135	893.513.527.718	81.154.497.736.642	0,01
			2022	548.546.445	6.911.989.820	9.126.616.926.072	308.002.215.638.991	0,08
			2023	345.268.602	3.468.316.269	5.338.121.461.717	115.303.354.877.081	0,05
			2024	380.206.515	3.924.890.345	6.142.986.661.855	178.374.267.617.585	0,05
13	PT Adaro Energy Tbk	ADRO	2020	718.509	8.380.560,150	2.125.751.029	90.018.988.430	0,02
			2021	1.028.593	7.586.936	34.686.250.854	108.326.212.188	0,14
			2022	2.821.323	10.782.387	44.147.805.816	168.517.740.244	0,14
			2023	1.854.818	10.472.711	28.627.461.442	162.688.185.129	0,11
			2024	1.556.133	6.700.127	25.147.424.324	108.296.785.029	0,13

### Data Fiks Variabel Independen dan dependen

NO	NAMA PERUSAHAAN	KODE PERUSAHAAN	TAHUN	GA	CED	ROA
1	PT Indika Energy Tbk	INDY	2020	1,00	0,14	-2,96
			2021	1,00	0,86	0,02
			2022	1,00	0,86	1,41
			2023	1,00	0,86	0,05
			2024	1,00	0,86	0,01
2	PT Bumi Resources Tbk	BUMI	2020	1,00	0,71	-0,10
			2021	1,00	0,71	0,05
			2022	1,00	0,86	0,12
			2023	1,00	0,71	0,03
			2024	1,00	0,88	0,02
3	PT Dian Swastatika Sentosa Tbk	DSSA	2020	1,00	0,57	-0,02
			2021	1,00	0,57	0,09
			2022	1,00	0,86	0,20
			2023	1,00	1,00	0,28
			2024	1,00	1,00	0,15
4	PT Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2020	1,00	1,00	0,33
			2021	1,00	1,00	0,29
			2022	1,00	1,00	0,45
			2023	1,00	1,00	0,23
			2024	1,00	1,00	0,16
5	PT Bukit Asam Tbk	PTBA	2020	1,00	0,71	0,10
			2021	1,00	1,00	0,22
			2022	1,00	1,00	0,28
			2023	1,00	1,00	0,16
			2024	1,00	1,00	0,12
6	PT TBS Energi Utama Tbk	TOBA	2020	1,00	0,14	0,05
			2021	1,00	0,14	0,08
			2022	1,00	0,43	0,10
			2023	1,00	1,00	0,02
			2024	1,00	1,00	0,54
7	PT Merdeka Copper Gold Tbk	MDKA	2020	1,00	0,14	0,03
			2021	1,00	0,29	0,03
			2022	0,50	0,57	0,00
			2023	0,50	1,00	0,00
			2024	0,75	0,29	0,00
8	PT Aneka Tambang Tbk	ANTM	2020	0,50	0,71	0,04
			2021	0,50	0,43	0,06
			2022	0,50	1,00	0,11
			2023	0,25	1,00	0,07
			2024	0,50	1,00	0,09
9	PT Bumi Resources Minerals Tbk	BRMS	2020	0,50	0,57	-0,10
			2021	0,25	0,71	0,05
			2022	0,25	0,86	0,12
			2023	0,50	0,57	0,01
			2024	0,75	0,86	0,02
10	PT Vale Indonesia Tbk	INCO	2020	0,50	0,57	0,04
			2021	0,25	1,00	0,07
			2022	0,25	1,00	0,08
			2023	0,25	1,00	0,09
			2024	0,25	1,00	0,02
11	PT. Energi Mega Persada Tbk	ENRG	2020	0,25	0,14	0,07
			2021	0,50	0,57	0,04
			2022	0,50	0,71	0,06
			2023	0,25	0,86	0,05
			2024	0,50	0,86	0,05
12	PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2020	0,25	0,14	-0,03
			2021	0,50	0,14	0,01
			2022	0,50	0,43	0,08
			2023	0,50	0,57	0,05
			2024	0,25	0,57	0,05
13	PT Adaro Energy Tbk	ADRO	2020	0,50	0,57	0,02
			2021	0,50	0,29	0,14
			2022	0,75	0,43	0,26
			2023	0,75	0,57	0,18
			2024	1,00	0,43	0,23

**Lampiran 4**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Statistic Deskriptif**

Descriptive Statistics					
	N	Minimum	Maximum	Mean	Std. Deviation
GA	65	.25	1.00	.7269	.30209
CED	65	.14	1.00	.7031	.29105
ROA	65	-2.96	1.41	.0697	.43063
Valid N (listwise)	65				

**Lampiran 5**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Asumsi Klasik**  
**Uji Normalitas Data**

One-Sample Kolmogorov-Smirnov Test				
		GA	CED	ROA
N		65	65	65
Normal Parameters <sup>a,b</sup>	Mean	.7137	.7048	.0894
	Std. Deviation	.30315	.28606	.10212
Most Extreme Differences	Absolute	.311	.190	.151
	Positive	.211	.151	.151
	Negative	-.311	-.190	-.129
Test Statistic		.311	.190	.151
Asymp. Sig. (2-tailed)		.000 <sup>c</sup>	.000 <sup>c</sup>	.001 <sup>c</sup>

- a. Test distribution is Normal.
- b. Calculated from data.
- c. Lilliefors Significance Correction.

**Lampiran 6**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Autokorelasi**

**Model Summary<sup>a</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.485 <sup>a</sup>	.236	.210	.10303	1.697

a. Predictors: (Constant), CED, GA

b. Dependent Variable: ROA

**Lampiran 7**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Multikolinieritas**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	Collinearity Statistics	
	B	Std. Error	Beta	Tolerance	VIF
1 (Constant)	-.067	.040			
GA	.106	.039	.315	.992	1.008
CED	.114	.041	.320	.992	1.008

a. Dependent Variable: ROA

**Lampiran 8**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Heterokedastisitas**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	.274	.150		1.828	.072
GA	.219	.145	.182	1.510	.136
CED	-.266	.151	-.192	-1.426	.118

a. Dependent Variable: abs

**Lampiran 9**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Hipotesis**  
**Uji F**

**ANOVA<sup>a</sup>**

Model		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1	Regression	.196	2	.098	9.251	.000 <sup>b</sup>
	Residual	.637	60	.011		
	Total	.833	62			

a. Dependent Variable: ROA

b. Predictors: (Constant), CED, GA

**Lampiran 10**  
**Output Data SPSS**  
**Uji t**

**Coefficients<sup>a</sup>**

Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Std. Error	Beta			
1 (Constant)	-.087	.045			-1.952	.056
	GA	.123	.043	.322	2.834	.006
	CED	.134	.046	.331	2.918	.005

a. Dependent Variable: ROA

**Lampiran 11**  
**Output Data SPSS**  
**Uji Koefisien Determinasi**

**Model Summary<sup>a</sup>**

Model	R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate	Durbin-Watson
1	.485 <sup>b</sup>	.236	.210	.10303	1.697

a. Predictors: (Constant), CED, GA

b. Dependent Variable: ROA