

**PENGARUH *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE*, *FIRM SIZE*,
GROWTH, *LEVERAGE*, PROFITABILITAS, DAN KOMPETISI
TERHADAP *CARBON EMISSION DISCLOSURE*
STUDI PADA SEKTOR ENERGI DAN SEKTOR
INDUSTRI DASAR DAN KIMIA YANG
TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2020-2024**

Oleh

JELITA SIAHAAN

NIM: 223020303246

SKRIPSI

Untuk memperoleh gelar Sarjana

Jurusan Akuntansi



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS PALANGKA RAYA

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

JURUSAN AKUNTANSI

2026

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE*, *FIRM SIZE*,
GROWTH, *LEVERAGE*, PROFITABILITAS DAN KOMPETISI
TERHADAP *CARBON EMISSION DISCLOSURE* STUDI PADA
SEKTOR ENERGI DAN SEKTOR INDUSTRI DASAR DAN KIMIA
YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2020-2024**

Oleh :

JELITA SIAHAAN
223020303246

**Dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi
Jurusan Akuntansi
Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya
Tanggal, 16 Juli 2026**

TIM PENGUJI

1. Dr. Yohanes Joni Pambelum, SE., M.Si
Ketua
2. Christina Fransiska, SE., M.Si., CERA
Anggota
3. Ade Yuniati, SE., M.Sc
Anggota

Tanda Tangan

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE*, *FIRM SIZE*,
GROWTH, *LEVERAGE*, PROFITABILITAS DAN KOMPETISI
TERHADAP *CARBON EMISSION DISCLOSURE* STUDI PADA
SEKTOR ENERGI DAN SEKTOR INDUSTRI DASAR DAN KIMIA
YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2020-2024**

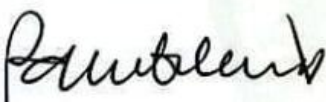
Oleh :

JELITA SIAHAAN
223020303246

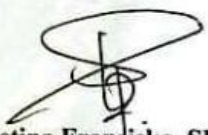
SKRIPSI

Untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi
Jurusan Akuntansi

PEMBIMBING I,


Dr. Yohanes Joni Pambelum, SE., M.Si
NIP. 19760603 200112 1 001

PEMBIMBING II


Christina Fransiska, SE., M.Si., CERA
NIP. 19780821 200501 2 002


Dekan,
Dr. Sunaryo Neneng, S.E., M.P
NIP. 19650401 198703 1 007

Mengetahui,

Ketua jurusan Akuntansi


M. Ichsan Diarsyad, SE., M.Si., CERA
NIP. 19810905 200604 1 002

IDENTITAS TIM PENGUJI SKRIPSI**PENGARUH *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE, FIRM SIZE, GROWTH, LEVERAGE*, PROFITABILITAS DAN KOMPETISI TERHADAP *CARBON EMISSION DISCLOSURE* STUDI PADA SEKTOR ENERGI DAN SEKTOR INDUSTRI DASAR DAN KIMIA YANG TERDAFTAR DI BEI PERIODE 2020-2024**

Nama Mahasiswa : JELITA SIAHAAN
Nim : 223020303246
Program Studi : Akuntansi

TIM PENGUJI

1. Ketua Tim Penguji : Dr. Yohanes Joni Pambelum, SE., M.Si
2. Anggota : Christina Fransiska, SE., M.Si., CERA
3. Anggota : Ade Yuniati, SE., M.Sc

Tanggal Ujian Skripsi : 16 Juli 2026
Nomor SK Penguji : 3837/UN24.4/KP/2026

PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan :

1. Karya tulis saya ini, adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik Universitas Palangka Raya maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini menurut gagasan, rumusan dan penilaian sendiri, tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak dapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar Pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi lainnya sesuai dengan Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 BAB XX tentang sanksi karya ilmiah dan norma yang berlaku di perguruan tinggi.

Palangka Raya, 16 Juli 2026
Yang Membuat Pernyataan Ini



JELITA SIAHAAN
223020303246

ABSTRAK

Perubahan iklim dan peningkatan emisi karbon menjadi isu lingkungan yang semakin penting, terutama bagi perusahaan pada sektor energi yang memiliki aktivitas operasional berpotensi menghasilkan emisi karbon dalam jumlah besar. Namun, pengungkapan emisi karbon pada perusahaan di Indonesia masih bersifat sukarela sehingga tingkat pengungkapannya belum merata. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *environmental performance*, *firm size*, *growth*, *leverage*, profitabilitas, dan kompetisi terhadap *carbon emission disclosure* pada perusahaan sektor energi dan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2020-2024. Penelitian ini menggunakan teknik pengambilan sampel *purposive sampling* dan diperoleh sebanyak 120 pengamatan. Alat analisis penelitian ini menggunakan Eviews 12, dengan metode analisis statistik deskriptif, dengan model FEM (*fixed effect model*), Asumsi Klasik (normalitas, multikolinearitas, heterokedastisitas, dan autokorelasi), analisis regresi data panel, serta uji hipotesis *adjusted R-square* dan uji t. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *environmental performance*, *growth*, *leverage*, profitabilitas, dan kompetisi tidak berpengaruh signifikan terhadap *carbon emission disclosure*, sedangkan *firm size* berpengaruh positif signifikan. Temuan ini menunjukkan bahwa *firm size* menjadi faktor yang lebih menentukan dalam pengungkapan emisi karbon karena perusahaan besar memiliki sumber daya dan tekanan publik yang besar.

Kata kunci: *Carbon Emission Disclosure*, *Environmental Performance*, *Firm Size*, *Growth*, *Leverage*, Profitabilitas, dan Kompetisi.

ABSTRACT

Climate change and the increasing level of carbon emissions have become increasingly important environmental issues, particularly for companies in the energy sector whose operational activities have the potential to generate significant amounts of carbon emissions. However, carbon emission disclosure among companies in Indonesia remains voluntary, resulting in varying levels of disclosure. This study aims to analyze the effect of environmental performance, firm size, growth, leverage, profitability, and competition on carbon emission disclosure in energy sector and basic and chemical industry sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the 2020–2024 period. This study employs a purposive sampling technique and obtains 120 observations. The analytical tool used in this study is EViews 12, with analytical methods consisting of descriptive statistical analysis, the Fixed Effect Model (FEM), classical assumption tests, including normality, multicollinearity, heteroscedasticity, and autocorrelation tests, panel data regression analysis, and hypothesis testing using the adjusted R-squared and t-test. The results show that environmental performance, growth, leverage, profitability, and competition do not have a significant effect on carbon emission disclosure, while firm size has a positive and significant effect. These findings indicate that firm size is a more determining factor in carbon emission disclosure because larger companies possess greater resources and face greater public pressure.

Keywords: Carbon Emission Disclosure, Environmental Performance, Firm Size, Growth, Leverage, Profitability, and Competition.

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi Penelitian yang berjudul **“Pengaruh *environmental performance*, *firm size*, *growth*, *leverage*, profitabilitas, dan kompetisi terhadap *carbon emission disclosure* studi pada sektor energi dan sektor industri dasar dan kimia yang terdaftar di BEI periode 2020-2024”**. Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Palangkaraya.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan, dukungan, serta doa dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan penulis penyertaan, kasih, nafas kehidupan serta menjadi tempat pengharapan penulis.
2. Bapak Prof. Ir. Salampak, M.S selaku Rektor Universitas Palangka Raya.
3. Bapak Dr. Sunaryo Neneng, S.E.,M.P selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Palangka Raya.
4. Bapak M. Ichsan Diarsyad, S.E., M.Si., CERA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Palangka Raya.
5. Bapak Dr. Yohanes Joni Pambelum, S.E., M.Si dan Ibu Christina Fransiska, S.E., M.Si., CERA selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan penuh kesabaran meluangkan waktu untuk memberikan masukan dan saran hingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

6. Kepada Almarhum ayah tercinta Damengkur Siahaan, yang meskipun tidak dapat mendampingi penulis secara langsung hingga penyelesaian skripsi ini, kasih sayang, serta nilai-nilai kehidupan yang telah diberikan senantiasa menjadi sumber kekuatan dan motivasi bagi penulis. Setiap perjuangan dalam menyelesaikan pendidikan ini tidak terlepas dari cinta dan pengorbanan yang telah diberikan semasa hidup beliau. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bentuk penghormatan dan ungkapan kasih kepada Almarhum ayah tercinta. Semoga segala kebaikan dan pengorbanan beliau senantiasa dikenang dan mendapat tempat terbaik di sisi Tuhan Yesus Kristus.
7. Teristimewa kepada Ibunda tercinta Anita, yang senantiasa menjadi sumber kekuatan, kasih sayang, doa, dan dukungan yang tidak pernah berkesudahan bagi penulis. Segala doa, pengorbanan, dan kasih sayang yang telah diberikan menjadi motivasi yang sangat berarti bagi penulis.
8. Kepada abang dan kakak (Nandito, Nadia, Silvia) penulis sampaikan terima kasih atas doa, kasih sayang, perhatian, dukungan, serta motivasi yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan hingga menyelesaikan skripsi ini. Kehadiran, perhatian, dan dukungan yang diberikan menjadi sumber semangat bagi penulis dalam menghadapi berbagai proses dan tantangan selama penyusunan skripsi.
9. Kepada sahabat seperjuangan, Felli Manalu, Putri Sidebang, Lina Sianturi, Elsana , Erika, dan Nor, penulis menyampaikan terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan, semangat, serta motivasi yang telah diberikan selama penulis menempuh pendidikan dan menyelesaikan penyusunan skripsi. Kehadiran teman-teman memberikan warna, semangat, serta kekuatan bagi

penulis dalam menghadapi berbagai tantangan selama proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini. Semoga segala kebaikan dan kebersamaan yang telah terjalin senantiasa menjadi kenangan yang berharga dan tetap terjaga di masa yang akan datang.

10. Kepada seseorang yang tidak dapat penulis sebutkan namanya, penulis menyampaikan terima kasih atas segala dukungan, perhatian, motivasi, serta doa yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini. Terima kasih telah menjadi salah satu bagian penting dalam perjalanan penulis, baik melalui kehadiran maupun dukungan yang diberikan dengan cara yang mungkin sederhana, tetapi memiliki arti yang besar bagi penulis. Setiap dukungan dan kebaikan yang diberikan menjadi salah satu sumber semangat bagi penulis untuk terus berproses dan menyelesaikan pendidikan ini.
11. Terima kasih kepada diri sendiri karena telah mampu bertahan melewati hari-hari yang berat, menghadapi rasa lelah setelah bekerja, kemudian tetap berusaha melanjutkan perkuliahan dan menyelesaikan skripsi. Terima kasih karena telah tetap berusaha meskipun tidak selalu berada dalam keadaan yang mudah, serta telah membuktikan bahwa setiap perjuangan, pengorbanan, dan proses yang dijalani dengan penuh ketekunan pada akhirnya dapat mengantarkan penulis hingga sampai pada tahap ini. Pencapaian ini menjadi bukti bahwa setiap langkah kecil, air mata, rasa lelah, dan perjuangan yang telah dilalui tidak pernah sia-sia. Terima kasih telah bertahan sejauh ini dan tidak menyerah.

Peneliti menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, baik dari segi penulisan maupun dalam persiapan, namun semoga ini menjadi bahan evaluasi bagi peneliti. Saran dan kritik yang membangun sangat peneliti perlukan untuk perbaikan dalam penulisan skripsi ini. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih dan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Palangka Raya 16 Juli 2026



Jelita Siahaan

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	vi
RIWAYAT HIDUP.....	vii
ABSTRAK	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIR	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian.....	10
1.4 Manfaat Penelitian	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
2.1 Landasan Teori	13
2.1.1 Teori Legitimasi	13
2.1.2 Teori <i>Stakeholder</i>	15
2.1.3 <i>Carbon emission disclosure</i>	17
2.1.4 <i>Environmental performance</i>	19
2.1.5 <i>Firm size</i>	21
2.1.6 <i>Growth</i>	22
2.1.7 <i>Leverage</i>	24
2.1.8 Profitabilitas	25
2.1.9 Kompetisi	27
2.2 Penelitian Terdahulu.....	29
2.3 Kerangka Konseptual	34

2.4 Pengembangan Hipotesis	35
2.4.1 Pengaruh <i>Environmental performance</i> Terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	35
2.4.2 Pengaruh <i>Firm size</i> terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	36
2.4.3. Pengaruh <i>Growth</i> terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	37
2.4.4. Pengaruh <i>Leverage</i> terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	38
2.4.5. Pengaruh Profitabilitas terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	39
2.4.6. Pengaruh Kompetisi terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
3.1 Jenis Penelitian	41
3.2 Jenis Data	41
3.3 Sumber Data	41
3.4 Populasi Dan Sampel	42
3.3.1 Populasi	42
3.3.2 Sampel	43
3.4 Defenisi Operasional Variabel	45
3.5 Teknik Pengumpulan Data	47
3.6 Model Penelitian	48
3.7 Teknik Analisis Data	49
3.7.1 Statistik Deskriptif	49
3.7.2 Uji Asumsi Klasik	50
3.7.2.1 Uji Normalitas	50
3.7.2.2 Uji Multikolinearitas	51
3.7.2.4 Uji Autokorelasi	52
3.8 Pemilihan Model Data Panel	52
3.9 Analisis Regresi Data Panel	55
3.10 Uji Hipotesis	56
3.10.1 Uji Statistik t	57
3.10.2 Uji Simultan (uji F)	57
3.10.3 Uji Koefisien Determinasi (Uji R ²)	58
BAB IV	59
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	59

4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	59
4.2 Hasil Penelitian	60
4.2.1 Uji Analisis Statistik Deskriptif	60
4.2.2 Uji Asumsi Klasik	66
4.2.2.1 Uji Normalitas	66
4.2.2.2 Uji Multikolineritas	68
4.2.2.3 Uji Heteroskedastisitas	69
4.2.2.4 Uji Autokolerasi	70
4.2.3 Uji Pemilihan Regresi Data Panel	71
4.2.4 Analisis Uji Regresi Data Panel	73
4.2.6 Koefisien Determinasi (R^2)	79
4.3 Pembahasan	80
4.3.1 Pengaruh Environmental Performance terhadap Carbon Emission Disclosure	80
4.3.2 Pengaruh <i>Firm Size</i> terhadap Carbon Emission Disclosure	83
4.3.3 Pengaruh <i>Growth</i> terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	87
4.3.4 Pengaruh <i>Leverage</i> terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	90
4.3.5 Pengaruh Profitabilitas terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	93
4.3.6 Pengaruh Kompetisi terhadap <i>Carbon emission disclosure</i>	95
BAB V	99
PENUTUP	99
5.1 Kesimpulan	99
5.2 Keterbatasan Penelitian	100
5.3 Saran	101
2.1	102
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	108

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penilaian Proper	21
Tabel 2. 2 Penelitian Terdahulu.....	30
Tabel 3. 1 Kriteria Sampel Penelitian	43
Tabel 3. 2 Daftar Nama Perusahaan Sektor Energi Dan Sektor Industri Dasar Dan Kimia.....	44
Tabel 3. 3 Definisi Variabel	45
Tabel 4. 1 Hasil Uji Statistik Deskriptif.....	60
Tabel 4. 3 Uji Heteroskedastisitas	70
Tabel 4. 4 Hasil Uji Autokorelasi	71
Tabel 4. 5 Hasil Uji Hausman	73
Tabel 4. 6 Hasil Uji Regresi Model Data Panel	74
Tabel 4. 7 Hasil Uji T	76
Tabel 4. 8 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R^2).....	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Emisi Gas Rumah Kaca Indonesia (GgCo ₂ e) Tahun 2019-2023.....	1
Gambar 1. 2 Emisi Gas Rumah Kaca di Indonesia tahun 2013-2023.....	3
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual	34
Gambar 3. 1 Model Penelitian	48
Gambar 4. 1 Hasil Uji Normalitas Sebelum Outlier	67
Gambar 4. 2 Hasil Uji Normalitas Setelah Outlier	68

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Pemilihan Sampel	108
Lampiran 2 Tabulasi Data	116
Lampiran 3 Tabulasi Data Setelah Outlier	120
Lampiran 4 Tabulasi Data Environmental Performance (X1)	123
Lampiran 5 Tabulasi Data Firm Size (X2)	127
Lampiran 6 Tabulasi Data Growth (X3)	131
Lampiran 7 Tabulasi Data Leverage (X4)	134
Lampiran 8 Tabulasi Data Profitabilitas (X6)	138
Lampiran 9 Tabulasi Data Kompetisi (X6)	141
Lampiran 10 Tabulasi Data Carbon Emission Disclosure GRI Standart (Y)	145
Lampiran 11 Statistik Dekskriptif	148
Lampiran 12 Uji Normalitas Sebelum Outlier	148
Lampiran 13 Uji Normalitas Setelah Outlier	148
Lampiran 14 Uji Multikolinearitas	149
Lampiran 15 Uji Hetoskedastisitas	149
Lampiran 16 Uji Autokorelasi	149
Lampiran 17 Uji Chow	150
Lampiran 18 Uji Haustman	150
Lampiran 19 Uji Regresi Model Data Panel (Fixed Effect Model)	151
Lampiran 20 Uji T	151
Lampiran 21 Uji Koefisien Determinasi (R ²)	152

DAFTAR PUSTAKA

- A, S. (2025). Emisi Karbon di Indonesia Terus Meningkat. *Goodstats*. <https://data.goodstats.id/statistic/emisi-karbon-di-indonesia-terus-meningkat-7hqfg>
- Ambarwati, & Hapsoro, D. (2020). *Relationship Analysis of Eco-Control, Company Age, CompanySize, Carbon emission disclosure, and Economic Consequences*. *The Indonesian Journal of Accounting Research*, 23(2), 203–324.
- Astiti, N., & Dewa, W. (2020). Dewa Gede Wirama 2 Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Udayana, Indonesia. 30, 1796–1810.
- Bae Choi, B., Lee, D., & Psaros, J. (2013). *An analysis of Australian company carbon emission disclosures*. *Pacific Accounting Review*, 25(1), 58–79. <https://doi.org/10.1108/01140581311318968>
- Basuki, A. T. R. I., & Yuliadi, I. (2014). *Electronic data process*.
- Bintang, R. A. (2024). Perkembangan Emisi Gas Rumah Kaca Indonesia Tahun 2013-2023. *Goodstats*. <https://data.goodstats.id/statistic/perkembangan-emisi-gas-rumah-kaca-indonesia-tahun-2013-2023-aDUqo>
- BPS. (2025a). Neraca Arus Energi Dan Neraca Emisi Gas Rumah Kaca Indonesia 2019-2023. 5, 114.
- BPS. (2025b). *Neraca Energi Indonesia 2020-2024*. 27, 39.
- Budiman, L. S., Yadiati, W., Hasyir, D. A., Padjadjaran, U., & Barat, J. (2024). *Uji Teori Institusional : Pengungkapan Emisi Karbon , Leverage , Profitabilitas , dan Nilai Perusahaan (Test of Institutional Theory : Carbon Emissions Disclosure , Leverage , Profitability , and Firm Value)*. 5(4), 383–399.
- Chen, M. (2019). Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Intellectual Capital Disclosure Pada Perusahaan Manufaktur Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Keuangan Dan Bisnis*, 17(2), 38. <https://doi.org/10.32524/jkb.v17i2.580>
- Darlis, E., Kurnia, P., & Alamsyah, M. (2020). *Carbon emission disclosure : A Study on Manufacturing Companies of Indonesia and Carbon emission disclosure : A Study on Manufacturing Companies of Indonesia and Australia. International Conference on Environment and Technology*. <https://doi.org/10.1088/1755-1315/469/1/012014>
- Deegan, C. & Unerman, J. (2011). *Financial Accounting Theory Critical Perspectives of Accounting* (pp. 521–535).
- Dewi, A. M., Nyoman, D., & Werastuti, S. (2024). Pengaruh Kompetisi, Regulator, dan Pertumbuhan Laba terhadap Pengungkapan Emisi Karbon pada Perusahaan *Carbon-Intensive Industry* yang Terdaftar di BEI Tahun 2020-2022. 14(1), 33–42.

- Dewi, Endiana, I. D. M., & Arizona, I. P. E. (2019). Pengaruh Rasio Likuiditas, Rasio Leverage dan Rasio Profitabilitas Terhadap Financial Distress Pada Perusahaan Manufaktur. *Journal of Chemical Information and Modeling*, 53(November), 1689–1699.
- Efendy, D. G., Ulum, I., & Widyastuti, A. (2024). *The effect of company profitability, leverage, and size on carbon emission disclosure with environmental performance as a moderating variable (empirical study on manufacturing companies listed on the stock exchange in 2020)*. *Environmental Issues and Social Inclusion in a Sustainable Era*, 2, 347–356. <https://doi.org/10.1201/9781003360483-40>
- Florencia, V., & Handoko, J. (2021). Uji Pengaruh Profitabilitas, Leverage, Media Exposure Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Dengan Pemoderasi. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 9(3), 583–598. <https://doi.org/10.17509/jrak.v9i3.32412>
- Herawaty, V., & Veronica Pernanda, P. (2020). *Carbon emission disclosure, competition and company's characteristics*. *International Journal of Scientific and Technology Research*, 9(3), 1714–1719.
- Hilmi, Puspitawati, L., & Utari, R. (2020). *The Influence of Competition, Profit Growth and Environmental Performance on Disclosure of Carbon Emission Information in Companies*. *Owner (Research and Accounting Journal)*, 4(2), 296–307.
- Irwhantoko, B. (2016). *Carbon emission disclosure: Studi pada Perusahaan Manufaktur Indonesia*. 18(2), 92–104. <https://doi.org/10.9744/jak.18.2.92-104>
- Isabella Permata Dhani, A. A. G. S. (2017). Pengaruh pertumbuhan perusahaan, struktur modal, dan profitabilitas terhadap nilai perusahaan. 2(1), 135–148.
- Jannah, A., & Narsa, I. M. (2021). *Factors That Can Be Predictors of Carbon Emissions Disclosure*. *Jurnal Akuntansi*, 25(1), 70. <https://doi.org/10.24912/ja.v25i1.725>
- Jannah, R., & Muid, D. (2014). *Analysis of Factors that Influence Carbon emission disclosure in Companies in Indonesia (Empirical Study of Companies Listed on the Indonesian Stock Exchange for the 2010-2012 Period)*. *Diponegoro Journal of Accounting*, 3(2), 1–11. <https://ejournal3.undip.ac.id/index.php/accounting/article/view/6164>
- KLKH. (2021). Permenlhk no 1 tahun 2021 tentang proper. https://proper.menlhk.go.id/proper/berita/detail/330?utm_source=chatgpt.com
- Lankoski, L. (2000). *Determinants Of Environmental Profit An analysis of the firm-level relationship between environmental performance and economic performance*.
- Lukman, H. (2012). Analisis komitmen stakeholders dan shareholders perusahaan terhadap kinerja sosial dan keuangan. *XVII(01)*, 112–126.

- Meiryani, Huang, S. M., Warganegara, D. L., Ariefianto, M. D., Teresa, V., & Oktavianie, H. (2023). *The Effect of Industrial Type, Environmental Performance and Leverage on Carbon emission disclosure: Evidence from Indonesian LQ45 Companies. International Journal of Energy Economics and Policy*, 13(4), 622–633. <https://doi.org/10.32479/ijeep.14466>
- Moeller, A. K. (2016). *The confluence of language assessment and mixed method*. <https://www.cambridgeenglish.org/Images/735110-studies-in-language-testing-volume-43.pdf>
- Napitupulu, Runggu Basmandala, Torang P simanjuntak, Lamminar Hutabarat, Hormaingat Damanik, Hotriado Harianja, Ronnie Togar Mulia Sirait, C. E. R. L. T. (2021). *Penelitian Bisnis* (1st ed.).
- Nurliana, N., & Sukmawati, W. (2023). *Stacking Analysis on the Application of the RADEC Model to the Creativity of Fifth Grade Elementary School Students on Water Cycle Material. Jurnal Penelitian Pendidikan IPA*, 9(8), 5964–5970. <https://doi.org/10.29303/jppipa.v9i8.3951>
- Pof.H.Imam Ghozali, M.com, Ph.d, C. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Program Ibm Spss 25*.
- Porter, M. (1980). *Industry Structure and Competitive Strategy: Keys to Profitability. Financial Analysts Journal*, 36(4), 30–41.
- Prafitri, A., & Zulaikha. (2016). Analisis Pengungkapan Emisi Gas Rumah Kaca Anistia Prafitri Zulaikha Departemen Akuntansi Fakultas Ekonomika dan Bisnis Universitas Diponegoro. *Jurnal Akuntansi & Auditing*, 13(2), 155–175.
- Pranasyahputra, R., Elen, T., & Dewi, K. (2020). Pengaruh *Leverage* , Kompetisi , Dan Pertumbuhan. *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 0832, 75–88.
- Prasetya, R. A., & Yulianto, A. (2018). *Analysis of Factors Affecting the Disclosure of Corporate Carbon Emission In Indonesia Raka. Jurnal Dinamika Akuntansi*, 10(1), 71–81. <https://doi.org/10.15294/jda.v10i1.12653>
- Pratama, Y. M., Atma, U., & Yogyakarta, J. (2021). Analisis Determinan Pengungkapan Emisi Karbon Di IndonesiA. 33(2), 120–137.
- Pratiwi, L., Maharani, B., & Sayekti, Y. (2021). *Determinants of Carbon emission disclosure: An Empirical Study on Indonesian Manufacturing Companies. The Indonesian Accounting Review*, 11(2), 197–207. <https://doi.org/10.14414/tiar.v11i2.2411>
- Puspita Rini, E., Pratama, F., & Muslih, M. (2021). Pengaruh *Growth, Firm Size, Profitability, dan Environmental Performance Terhadap CED perusahaan Industri High Profile di BEI. Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 5(3), 2021.
- Puspitaningtyas, G. T., & Ratnawati, D. (2024). *The Influence Of Growth, Firm Size, And Profitability On Carbon emission disclosure (Empirical Study Of Industrial Sector Manufacturing Companies Listed On The Indonesia Stock Exchange In 2019 - 2022). Journal of Economic, Bussines and Accounting*

- (*COSTING*), 7(4), 8273–8283. <https://doi.org/10.31539/costing.v7i4.10423>
- Rafiudin, M. M., & Munari, M. (2025). *Determinan Carbon emission disclosure pada Perusahaan Sektor Consumer Non-Cyclical Tahun 2020-2023*. *Owner*, 9(3), 1718–1732. <https://doi.org/10.33395/owner.v9i3.2714>
- Ramadhan, R., Ermaya, H., & Wibawaningsih, E. (2021). Determinasi Pengungkapan Emisi Karbon Pada Perusahaan Di Indonesia Rinaldi. *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 22, 450–464.
- Ratmono, D., Darsono, D., & Selviana, S. (2021). *Effect of carbon performance, company characteristics and environmental performance on carbon emission disclosure: Evidence from Indonesia*. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 11(1), 101–109. <https://doi.org/10.32479/ijeep.10456>
- Resya, F., Wardayati, S. M., & Roziq, A. (2021). *Company Size , Profitability , and Growth on Abnormal Stock Return with Carbon*. 8875(Idx), 190–196. <https://doi.org/10.36347/sjebm.2021.v08i07.002>
- Riyanti, Y. E., & Murwaningsari, E. (2023). *The Role of Stakeholder Pressure in Moderating the Effect of Green Investment , Corporate Governance and. SIBATIK JOURNAL: Jurnal Ilmiah Bidang Sosial, Ekonomi, Budaya, Teknologi, Dan Pendidikan*, 2(11), 3609–3632.
- Rusdi, R., & Helmayunita, N. (2023). Pengaruh Ukuran Perusahaan, *Leverage* dan Tipe Industri terhadap *Carbon emission disclosure*: Studi Empiris Pada Perusahaan Non Industri Jasa yang Terdaftar di BEI Tahun 2018-2020. *Jurnal Eksplorasi Akuntansi*, 5(2), 452–465. <https://doi.org/10.24036/jea.v5i2.638>
- Saladin, H. (2019). Analisis Rasio Profitabilitas dan Rasio Pertumbuhan (*Growth*) Pada Perusahaan Sub Sektor Pulp And Paper yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia PENDAHULUAN Kertas merupakan kebutuhan manusia salah satupenggunaannya seperti pada surat kabar , majalah , kem. 257–270.
- Santika, I., & Permata Sari, S. (2022). *Carbon Emission Disclosure Based on a Financial Overview of Five Asean Countries*. *Economics And Accounting (TiCMEA)*, 1, 2022.
- Santoso, B. A., & Junaeni, I. (2022). Pengaruh Profitabilitas , *Leverage* , Ukuran Perusahaan , Likuiditas , dan Pertumbuhan Perusahaan. 6(April), 1597–1609.
- Sekarini, L. A., & Setiadi, I. (2022). Pengaruh *Leverage*, Profitabilitas, Ukuran Perusahaan Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Perusahaan (Studi Empiris Pada Perusahaan Pertambangan Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2014-2018). *Kompartemen : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 19(2), 83. <https://doi.org/10.30595/kompartemen.v19i2.8627>
- Silalahi, E. R. ., & Sihotang, V. A. . (2021). Pengaruhstruktur Modal, Pertumbuhan PerusahaanDan Ukuran Perusahaan terhadap nilai perusahaan pada perusahaan barang Konsumsi Yang terdaftar di bursa efek indonesia. *Jurnal Riset Akuntansi & Komputerisasi Akuntansi*, 7(2), 153–166.
- Suchman, M. C. (1995). *Managing Legitimacy: Strategic And Institutional*

- Approaches. Academy of Management Review*, 20(3), 571–610.
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.108.2768&rep=rtf>
- Ulfa, F. N. A., & Ermaya, H. N. L. (2019). *Effect of Exposure Media, Environmental Performance and Industrial Type on Carbon emission disclosure. Jurnal Ilmiah Akuntansi Universitas Pamulang*, 7(2), 149.
<https://doi.org/10.32493/jiaup.v7i2.2320>
- Widiawati, P., & Hidayati, C. (2024). *Pengungkapan Emisi Karbon : Studi Pada Perusahaan*. 9(204), 2186–2206.
- Widiyani, A., & Meidawati, N. (2023). *Determinan pengungkapan emisi karbon*. 5(2020), 219–228. <https://doi.org/10.20885/ncaf.vol5.art26>
- Widyastuti, A., Cahyani, S. E., & Ulum, I. (2023). *The Moderating Role of Environmental Performance in the Effect of Profitability, Liquidity and Growth Opportunities for Disclosure on Carbon Emissions. Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 8(1), 167–190. <https://doi.org/10.23887/jia.v8i1.57888>
- Wiguna, R. S., Ekonomi, F., Chung, U. M., Stephanus, D. S., Ekonomi, F., & Chung, U. M. (2025). *Determinan Carbon emission disclosure Pada Perusahaan Energi Di Indonesia Determinants Of Carbon emission disclosure In Energy Companies In Indonesia* Sebagai langkah untuk mendukung pencapaian net zero emission Presiden Republik Indonesia Joko Widodo , se. 23(1), 54–70.
- Wirawan, J., & Setijaningsih, H. T. (2022). *Analisis pengungkapan emisi karbon di indonesia*. 6(1), 235–250.