

Pengaruh Green Investment dan Struktur Modal Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon

Jisika¹, Astari Dianty², Kaca Dian Meila³

¹Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia,
amaliajesika23@gmail.com

² Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia,
astaridianty@unibi.ac.id

³ Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Informatika dan Bisnis Indonesia,
kacadian@unibi.ac.id

Article Info

Received December 3, 2025

Revised December 10, 2025

Published December 19, 2025

Kata Kunci: *Green Investment*, Struktur Modal, dan Pengungkapan Emisi Karbon

ABSTRAK

Pemanasan global yang terus meningkat menjadi kepedulian masyarakat terhadap isu perubahan iklim yang mengakibatkan adanya tekanan baru terhadap perusahaan untuk mengungkapkan informasi mengenai kegiatan operasional mereka yang mempengaruhi lingkungan dan sosial melalui pengungkapan emisi karbon. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi pengungkapan emisi karbon. Penelitian ini merupakan jenis penelitian pendekatan kuantitatif deskriptif dengan metode penelitian purposive sampling. Teknik pengujian data dilakukan dengan uji asumsi klasik, analisis regresi linier berganda, uji determinasi, dan uji hipotesis. Hasil penelitian menunjukkan bahwa, *Green investment* berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon, Struktur modal berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon, *Green investment* dan struktur modal secara bersama-sama berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon.

PENDAHULUAN

Pemanasan global yang semakin meningkat dan memberikan dampak yang besar terhadap perubahan iklim menjadi isu penting yang menarik perhatian internasional karena berdampak terhadap masa depan dunia (Nisa, 2022). Fenomena ini dikenal sebagai pemanasan global yang terjadi akibat meningkatnya produksi dan aktivitas manusia di dunia yang menyebabkan permasalahan lingkungan seperti polusi udara dan perubahan iklim yang semakin meningkat (Meila et al., 2024). Berdasarkan data dari Climate central menunjukkan bahwa tahun 2014-2023 suhu

bumi semakin meningkat. Suhu rata-rata pemanasan global pada permukaan bumi tahun 2023 mencapai 1,4°C (Central, 2024).

Berdasarkan laporan Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan menunjukkan industri energi memiliki proporsi emisi karbon dioksida yang tinggi dibandingkan sektor lainnya. Sektor energi menjadi salah satu sektor utama yang mendorong pertumbuhan ekonomi di Indonesia, namun pertumbuhan ini tidak terlepas dari dampak negatif terhadap lingkungan terutama dalam hal emisi karbon (Mulyani et al., 2018) dan (Trisiya, 2022). Sektor energi memiliki proporsi emisi karbon dioksida yang tinggi dibandingkan sektor lainnya tetapi dalam pengungkapan emisi karbon, sektor energi masih belum ikut serta dalam mendukung upaya pemerintah Indonesia dalam mengurangi jumlah emisi karbon yang dihasilkan di Indonesia melalui pengungkapan emisi karbon (Dawkins et al., 2011).

Pengungkapan emisi karbon pada laporan tahunan atau laporan keberlanjutan perusahaan mengakibatkan perusahaan harus mengeluarkan biaya yang tidak sedikit untuk melaporkan jumlah emisi karbon yang dihasilkan. Biaya yang tinggi memerlukan sumber pendanaan terhadap iklim, salah satunya dapat dilakukan dengan *green investment* (Afni et al., 2018). *Green investment* dengan konsep investasi yang berhubungan dengan kelestarian lingkungan berguna untuk menurunkan emisi gas rumah kaca dan polutan yang disebabkan oleh kegiatan sektor energi dengan tidak mengurangi produksi dan konsumsi barang yang berasal dari non energi (Riyanti et al., 2023).

Faktor lain yang mempengaruhi pengungkapan emisi karbon yaitu struktur modal. Struktur modal menunjukkan bagaimana modal suatu perusahaan dikelola dan dibagi. Modal ini terdiri dari berbagai sumber pendanaan yang digunakan untuk mendanai aktivitas operasional dan investasi perusahaan. Keputusan struktur modal yang buruk akan menyebabkan biaya modal tinggi, sebaliknya keputusan keuangan yang efektif akan dapat menurunkan biaya modal (Dianty et al., 2024).

Berdasarkan latar belakang tersebut maka tujuan penelitian ini guna untuk mengetahui adanya pengaruh *green investment* terhadap pengungkapan emisi karbon, struktur modal terhadap pengungkapan emisi karbon, *green investment* dan struktur modal terhadap pengungkapan emisi karbon.

METODE

Metode penelitian ini merupakan jenis penelitian pendekatan kuantitatif deskriptif. Penelitian deskriptif kuantitatif adalah jenis penelitian yang menganalisis data dengan menggambarkan informasi yang dikumpulkan. Deskriptif kuantitatif, yaitu konsisten dengan variabel penelitian, fokus pada permasalahan aktual dan fenomena yang sedang terjadi, serta menyajikan hasil penelitian dalam bentuk angka-angka yang bermakna (Sugiyono, 2022). Metode pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode purposive sampling, yaitu teknik penentuan sampel dengan pertimbangan tertentu (Sugiyono, 2022).

Berdasarkan dengan kriteria yang telah ditentukan untuk pengambilan sampel dengan teknik purposive sampling, diperoleh hasil sampel yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu sebanyak 11 perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia dengan periode penelitian 2019-2023, perusahaan-perusahaan tersebut diantaranya sebagai berikut:

Tabel 1. Daftar Sampel Perusahaan

No	Kode	Nama Perusahaan
1	ADRO	Adaro Energy Tbk.
2	BUMI	Bumi Resources Tbk
3	ELSA	Elnusa Tbk
4	DEWA	Darma Henwa Tbk
5	DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk
6	MEDC	Medco Energi Internasional Tbk
7	INDY	Indika Energy Tbk
8	ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk
9	PTRO	Petrosea Tbk
10	MYOH	Samindo Resources Tbk
11	PTBA	Bukit Asam Tbk

Sumber : Diolah Penulis (2025).

HASIL DAN PEMBAHASAN

Uji hipotesis bertujuan untuk menentukan hipotesis yang diajukan diterima (signifikan) atau ditolak dengan menggunakan uji statistik parsial atau uji t. Uji signifikansi parameter individual (Uji t) pada dasarnya menunjukkan seberapa jauh pengaruh satu variabel independen secara individual dalam menerangkan variabel dependen (Ghozali, 2018).

Tabel 2. Hasil Uji Parsial Green Investment terhadap pengungkapan emisi karbon

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	0,697	0,007		102,892	0,000
Green Investment	0,253	0,035	0,822	7,274	0,000
Struktur Modal	0,088	0,011	0,941	8,333	0,000
a. Dependent Variable: Pengungkapan Emisi Karbon					

Sumber: Output IBM SPSS 25, Data Diolah Oleh Penulis (2025).

Berdasarkan hasil uji signifikansi diatas, dapat dijabarkan sebagai berikut:

T tabel

$$= (0,05; 2 ; n - k - 1)$$

$$= (0,025 ; 38 - 2 - 1)$$

$$= (0,025 ; 35)$$

$$= 2,030108$$

Hasil pengujian hipotesis pertama menunjukan bahwa *green investment* berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023. Hal ini ditunjukan dengan nilai t hitung sebesar 7,274 lebih besar dibandingkan t tabel sebesar 2,030108, sehingga dapat ditarik kesimpulan bahwa variabel *green investment* (X1) berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon (Y). Hasil ini menyatakan bahwa H1 diterima. Pengungkapan emisi karbon dilakukan perusahaan dengan tujuan untuk mengevaluasi jumlah emisi karbon yang dihasilkan oleh perusahaan dengan tujuan berpartisipasi dalam upaya mengurangi jumlah emisi karbon di Indonesia dan *green investment* menjadi salah satu faktor yang dapat meningkatkan pengungkapan emisi karbon melalui upaya *preventif* entitas bisnis dalam melestarikan lingkungan dan mengurangi dampak atas aktivitas perusahaan dengan melakukan pembiayaan pro lingkungan. Nilai *green investment* yang kecil akan mempengaruhi pengungkapan emisi karbon perusahaan dikarenakan hal tersebut

menunjukkan rendahnya komitmen perusahaan terhadap pengelolaan lingkungan, sehingga Perusahaan cenderung tidak memiliki cukup aktivitas atau sistem yang mendukung transparansi pengungkapan emisi karbon, sehingga pengungkapan emisi karbon menjadi rendah.

Tabel 3. Hasil Uji Parsial Struktur Modal terhadap Pengungkapan Emisi Karbon

Coefficients ^a					
Model	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Std. Error	Beta		
1 (Constant)	0,697	0,007		102,892	0,000
Green Investment	0,253	0,035	0,822	7,274	0,000
Struktur Modal	0,088	0,011	0,941	8,333	0,000
a. Dependent Variable: Pengungkapan Emisi Karbon					

Sumber: Output IBM SPSS 25, Data Diolah Oleh Penulis (2025).

T tabel

$$= (0,05; 2 ; n - k - 1)$$

$$= (0,025 ; 38 - 2 - 1)$$

$$= (0,025 ; 35)$$

$$= 2,030108$$

Hasil pengujian hipotesis kedua menunjukan bahwa struktur modal berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023. Hal ini ditunjukan dengan nilai t hitung sebesar 8,333 lebih besar dibandingkan t tabel sebesar 2,030108, sehingga dapat ditarik kesimpulan variabel struktur modal (X2) berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon (Y). Hasil ini menyatakan bahwa H2 diterima. Pengungkapan emisi karbon dilakukan perusahaan dengan tujuan untuk mengevaluasi jumlah emisi karbon yang dihasilkan oleh perusahaan dengan tujuan berpartisipasi dalam upaya mengurangi jumlah emisi karbon di Indonesia dan struktur modal menjadi salah satu faktor yang dapat meningkatkan pengungkapan emisi karbon melalui susunan modal suatu perusahaan dikelola dan dibagi. Penelitian ini menggunakan struktur modal *leverage* dengan perhitungan *debt*

to asset ratio untuk mengukur besarnya aset perusahaan yang berasal dari hutang atau modal, semakin besar *leverage* yang dimiliki oleh entitas maka dalam *carbon emission disclosure* atau penungkapan emisi karbon juga semakin lebih sedikit, karena entitas lebih berhati-hati untuk melakukan pengungkapan emisi karbon serta mengurangi biaya yang berkaitan dengan adanya tindakan emisi karbon.

Uji signifikansi simultan (Uji F) pada dasarnya bertujuan untuk menunjukkan apakah semua variabel independen yang ada di dalam model regresi ini memiliki pengaruh terhadap variabel dependen secara bersama-sama atau simultan (Ghozali, 2018).

Tabel 4. Hasil Uji F

ANOVA ^a					
Model	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
1 Regression	0,011	2	0,006	39,655	.000 ^b
Residual	0,005	35	0,000		
Total	0,016	37			
a. Dependent Variable: Pengungkapan Emisi Karbon					
b. Predictors: (Constant), Green Investment, Struktur Modal					

Sumber: Output IBM SPSS 25, Data Diolah Oleh Penulis (2025).

Berdasarkan hasil uji signifikansi diatas, dapat dijabarkan sebagai berikut: F tabel

$$= (0,05; 2 ; n - k - 1)$$

$$= (0,025 ; 38 - 2 - 1)$$

$$= (0,025 ; 35)$$

$$= 4,106496$$

Berdasarkan hasil uji simultan (uji F), hasil penelitian ini menunjukkan bahwa *green investment* dan struktur modal secara bersama-sama berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023. Hal ini dapat dilihat dari nilai F hitung sebesar 39,655 dimana lebih besar dari F tabel sebesar 4,106496. Berdasarkan hasil tersebut maka hasil penelitian ini mendukung hipotesis ketiga yaitu *green investment* dan struktur modal secara bersama-sama berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon. Hasil ini menyatakan bahwa H3 diterima.

Pengungkapan emisi karbon dilakukan perusahaan dengan tujuan untuk mengevaluasi jumlah emisi karbon yang dihasilkan oleh perusahaan dengan tujuan berpartisipasi dalam upaya mengurangi jumlah emisi karbon di Indonesia dan *green investment* sebagai konsep investasi yang dijadikan upaya *preventif* entitas bisnis dalam melestarikan lingkungan dan mengurangi dampak atas aktivitas perusahaan dengan melakukan pembiayaan pro lingkungan untuk mendukung pengungkapan emisi karbon, sedangkan struktur modal menjadi salah satu faktor yang dapat meningkatkan pengungkapan emisi karbon melalui susunan modal suatu perusahaan dikelola dan dibagi. Nilai *green investment* yang kecil akan mempengaruhi pengungkapan emisi karbon perusahaan dikarenakan hal tersebut menunjukkan rendahnya komitmen perusahaan terhadap pengelolaan lingkungan, sehingga perusahaan cenderung tidak memiliki cukup aktivitas atau sistem yang mendukung transparansi pengungkapan emisi karbon, sehingga pengungkapan emisi karbon menjadi rendah. Struktur modal *leverage* dengan perhitungan *debt to asset ratio* untuk mengukur besarnya aset perusahaan yang berasal dari hutang atau modal, semakin besar *leverage* yang dimiliki oleh entitas maka dalam *carbon emission disclosure* atau penungkapan emisi karbon juga semakin lebih sedikit, karena entitas lebih berhati-hati untuk melakukan pengungkapan emisi karbon serta mengurangi biaya yang berkaitan dengan adanya tindakan emisi karbon.

KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai “Pengaruh *green investment* dan struktur modal terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di bursa efek Indonesia periode 2019- 2024”, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. *Green investment* berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.
2. Struktur modal berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.
3. *Green investment* dan struktur modal secara bersama-sama berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon pada perusahaan sektor energi yang

terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2019-2023.

REFERENSI

- Afni, Z., Gani, L., Djakman, C. D., & Sauki, E. (2018). the Effect of Green Strategy and Green Investment Toward Carbon Emission Disclosure. *The International Journal of Business Review (The Jobs Review)*, 1(2), 97–112. <https://doi.org/10.17509/tjr.v1i2.13879>
- Ali, V. P., & Widianingsih, L. P. (2025). *THE EFFECT OF GREEN INVESTMENT ON THE DISCLOSURE OF CARBON EMISSIONS FROM SRI - KEHATI COMPANIES*. 7(1), 34–44.
- Amaliyah, I., & Solikhah, B. (2019). Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Karakteristik Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology*, 2(2), 129–141. <https://doi.org/10.32500/jematech.v2i2.720>
- Astari Dianty, Johannes K. Siregar, A. N. H. (2024). *Pengaruh Intellectual capital dan Struktur Modal Terhadap Return On Asset (Studi Empiris pada Sub Sektor Perbankan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018- 2022)*. http://jurnalunibi.unibi.ac.id/ojs/index.php/in_search/article/view/873
- Asyari, S., & Hernawati, E. (2023). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Reaksi Investor Dengan Media Exposure Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 10(2), 319–342. <https://doi.org/10.25105/jat.v10i2.15899>
- Bahriansyah, R. I., & Lestari Ginting, Y. (2022). Pengungkapan Emisi Karbon Terhadap Nilai Perusahaan dengan Media Exposure Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Riset Akuntansi & Perpajakan (JRAP)*, 9(02), 249–260. <https://doi.org/10.35838/jrap.2022.009.02.21>
- Central, C. (2024). *tahun terpanas*. Climate Central. <https://www.climatecentral.org/climate-matters/2023-earths-hottest-year-on-record>
- Choi Bo Bae, Lee Doowon, Psaros, J. (2013). Analysis of Australian Company

- Carbon Emission Disclosures. *Pacific Accounting Review*. An Analysis of Australian Company Carbon Emission Disclosures. *Pacific Accounting Review*, 25(1), 58-79.
- Claudia, T. N. ; B. R. H. (2023). Pengaruh profitabilitas, ukuran perusahaan, leverage terhadap pengungkapan emisi karbon. *Pleiades: Literature in Context*, 43(2), 58–58.
- Databoks. (2024). *Indonesia, Wadah Investasi Hijau Terbesar di Asia Tenggara*.
- Dawkins, C., & Fraas, J. W. (2011). Coming Clean: The Impact of Environmental Performance and Visibility on Corporate Climate Change Disclosure. *Journal of Business Ethics*, 100(2), 303–322. <https://doi.org/10.1007/s10551-010-0681-0>
- Fahmi. (2020). *Analisis Kinerja Keuangan “Panduan Bagi Akademisi, Manajer, Dan Investor Untuk Menilai Dan Menganalisis Bisnis Dan Aspek Keuangan*. Farida, H. N., & Sofyani, H. (2018). Pengaruh Profitabilitas, Ukuran Perusahaan, Leverage, Afiliasi Politik dan Dewan Komisaris Independen Terhadap Carbon Emission Disclosure. *Reviu Akuntansi Dan Bisnis Indonesia*, 2(2), 97–106.
- Firdiana Nur Auliya, & Nurhadi. (2023). Menuju Ekonomi Hijau Yang Berkelanjutan: Tantangan Dan Peluang Untuk Stabilitas Lingkungan Dan Ekonomi Jangka Panjang. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Nusantara*, 5(2), 97–102. <https://doi.org/10.57214/pengabmas.v5i2.304>
- Fiska. (2021). *teori-teori besar*. https://www.gramedia.com/literasi/grand-teori/?srsltid=AfmBOorW0m4ZNbtTD773BbWcATpVOEtWENgmAxJ6xmNs_UaLbNFhDX7_
- Fitriana, A., Maharani, D. A., & Amelia, S. R. (2024). Pengungkapan Emisi Karbon dan Inovasi Hijau terhadap Nilai Perusahaan. *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Ekonomi Dan Akuntansi*, 1(2), 161–177.
- Fitriyah, F. (2020). Pengaruh corporate governance, ukuran perusahaan dan leverage terhadap corporate social responsibility (Studi empiris pada perusahaan manufaktur yang terdaftar tahun 2014-2017 di Bursa Efek Indonesia). *Indonesia Accounting Journal*, 2(2), 173. <https://doi.org/10.32400/iaj.30569>

- 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>
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate Dengan Pogram IBM SPSS*. Badan Penerbit Universitas Diponogoro.
- Indah Mutiara Dani, P. H. (2022). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Green Investment Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *DIPONEGORO JOURNAL OF ACCOUNTING*, 11(2), 102–111. <https://doi.org/10.33508/jima.v12i2.5350>
- Indonesia, P. M. K. (2018). Berita Negara. *Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2018*, 151(2), 10–17.
- Jabir, M., Rusni, & Tafsir, M. (2022). Pengaruh Profitabilitas, Likuiditas Dan Solvabilitas Terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia. *Jurnal Magister Research*, 1(1), 44–59. <https://ojs.stiem-bongaya.ac.id/MARS/article/view/400>
- Kasmir. (2016). *Pengantar Manajemen Keuangan*. https://books.google.com/books/about/Pengantar_Manajemen_Kuangan.html?hl=id&id=IW9ADwAAQBAJ
- Kompas, I. (2023). *PT Medco Didesak Serius Tangani Bau Gas dari Ladang Produksi*. <https://www.kompas.id/baca/nusantara/2023/10/09/pt-medco-didesak-serius-antisipasi-kebauan-gas>
- Lestari, D. indah. (2024). Pengaruh Profitabilitas Dan Leverage Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Serta Dampaknya Terhadap Harga Saham. *JAK (Jurnal Akuntansi) Kajian Ilmiah Akuntansi*, 11(2), 209–225. <https://doi.org/10.30656/jak.v11i2.4533>
- Maroun, P. P. and W. (2019). Evaluating the quality of carbon disclosures. *Sustainability Accounting Management and Policy Journal*.
- Meila, K. D., Dianty, A., & Veronica, L. (2024). Penerapan Pajak Karbon dalam Mewujudkan Sustainability Development Goals Serta Dampaknya Terhadap Penerimaan Pajak di Indonesia. *Owner*, 8(2), 1849–1864. <https://doi.org/10.33395/owner.v8i2.2001>

- Meiyana, A., & Aisyah, M. N. (2019). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Corporate Social Responsibility Sebagai Variabel Intervening. *Nominal: Barometer Riset Akuntansi Dan Manajemen*, 8(1), 1–18. <https://doi.org/10.21831/nominal.v8i1.24495>
- Mills, 1959. (2021). C. Wright Mills' The Sociological Imagination and the Construction of Talcott Parsons as a Conservative Grand Theorist. *American Sociologist*, 52(1), 178–193. <https://doi.org/10.1007/s12108-020-09463-z>
- Muliawati, F. D. (2023). *Bukan BBM & Batu Bara, Ini Sektor Penyokong Emisi Terbesar RI*. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20230523112122-4-439736/bukan-bbm-batu-bara-ini-sektor-penyokong-emisi-terbesar-ri>
- Mulya, F. A., & Rohman, A. (2020). Analisis Pengaruh Tipe Industri, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, Leverage dan Tata Kelola Perusahaan Terhadap Carbon Emission Disclosure. *Diponegoro Journal of Accounting*, 9(4), 1–12.
- Mulyani, D., & Hartono, D. (2018). Pengaruh Efisiensi Energi Listrik pada Sektor Industri dan Komersial terhadap Permintaan Listrik di Indonesia. *Jurnal Ekonomi Kuantitatif Terapan*, 1. <https://doi.org/10.24843/jekt.2018.v11.i01.p01>
- Nazir. (2013). *Metode Penelitian*. Ghalia Indonesia.
- Nisa. (2022). *Pengaruh Carbon Emission Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Moderasi*. Nisa, A. K. (2022). Pengaruh Carbon Emission Disclosure Terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Moderasi Pada Perusahaan Non-financial yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia
- Nur Afni Nurul Nur Aeni, & Etty Murwaningsari. (2023). Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon Dan Investasi Hijau Terhadap Nilai Perusahaan. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 3(2), 3135–3148. <https://doi.org/10.25105/jet.v3i2.17890>
- Putri, S. D. A., & Muhammad Nuryatno Amin. (2022). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage, Dan Profitabilitas Terhadap Carbon Emission Disclosure. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, 2(2), 1155–1164. <https://doi.org/10.25105/jet.v2i2.14526>

- 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>
- 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*, 18(2), 323–338. <https://doi.org/10.25105/jipak.v18i2.17244>
- Riyanti, Y. E., & Murwaningsari, E. (2023). The Role Of Stakeholder Pressure In Moderating The Effect of Green Investment, Corporate Governance and Corporate Growth on Carbon Emission Disclosure. *Sibatik Journal*, 2(11), 3609–3632. <https://www.publish.ojs-indonesia.com/index.php/SIBATIK/article/view/1406>
- Rudianto. (2019). *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Erlangga: Jakarta. <https://inlislite.uin-suska.ac.id/opac/detail-opac?id=18454>
- Saputra, F. G., & Bayangkara, K. (2024). *LITERATURE REVIEW : ANALISIS PENGUNGKAPAN AKUNTANSI KARBON SERTA PENCEGAHAN TERKAIT MENINGKATKNYA EMISI KARBON PADA Indonesia sudah dikenal terkait dengan berbagai macam sumber daya yang melimpah , yang bersumber dari batu bara , gas alam , minyak bumi , . 06(3)*, 55–66.
- Sugeng. (2022). *Perencanaan dan Desain (11th ed.)*.
- Sugeng, B. (2009). Pengaruh Struktur Kepemilikan dan Struktur Modal terhadap Kebijakan Inisiasi Dividen Di Indonesia. *Ekonomi Bisnis*, 14(1), 37–48.
- Sugiyono. (2022). *Metode Penelitian Kuantitatif (Cetakan ke-3)*. Alfabeta.
- 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. <https://conference.upnvj.ac.id/index.php/korelasi/article/view/1236/818>
- Syahrani. (2023). *Green Investment Indonesia: Jenis, hingga Peluang*.
- The Gecko Project. (2023). *Dalih Pembiayaan “Hijau” Menghancurkan Hutan Papua*. <https://thegeckoproject.org/id/articles/green-finance-bankrolls->

deforestation-in-papua/

- Trisiya, D. (2022). *PePengaruh Pertumbuhan Ekonomi, Populasi, Dan Industri Pengolahan Terhadap Kualitas Lingkungan Ditinjau Dari Emisi Co2 Di Indonesia.ngaruh Perumbuhan*. [https://eprints.ums.ac.id/99403/1/Naskah Publikasi.pdf](https://eprints.ums.ac.id/99403/1/Naskah%20Publikasi.pdf)
- Velte, P., Stawinoga, M., & Lueg, R. (2020). Carbon performance and disclosure: A systematic review of governance-related determinants and financial consequences. *Journal of Cleaner Production*, 254, 120063. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.120063>
- Widiarsa. (2019). Kajian pustaka (literature review) sebagai layanan intim Pustakawan berdasarkan kepakaran dan minat Pemustaka. *Media Informasi*, 28(1), 111–124. <https://doi.org/10.22146/mi.v28i1.3940>
- 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. <https://doi.org/10.33508/jima.v12i2.5350>