

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui ada tidaknya pengaruh tiga variabel independen yaitu profitabilitas, ukuran perusahaan, dan kepemilikan institusional terhadap pengungkapan emisi karbon. Data observasi dalam penelitian ini sebanyak 93 dari tahun 2020-2022 (3 tahun). Berdasarkan hasil dan pembahasan serta pengujian yang dilakukan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa:

1. Profitabilitas tidak berpengaruh terhadap pengungkapan emisi karbon, yang artinya hipotesis pertama (H1) ditolak.
2. Ukuran perusahaan berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon, yang artinya hipotesis kedua (H2) didukung.
3. Kepemilikan institusional tidak berpengaruh terhadap pengungkapan emisi karbon, yang artinya hipotesis ketiga (H3) ditolak.

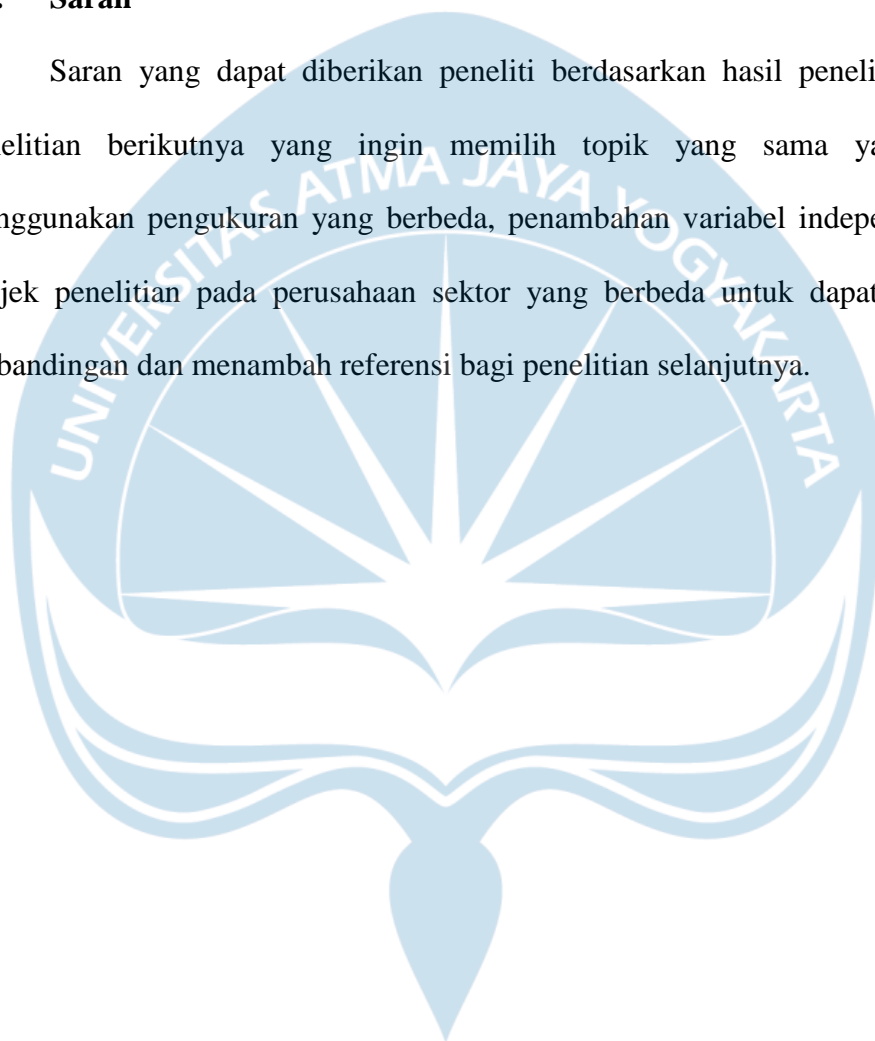
5.2. Keterbatasan Penelitian

Penelitian ini memiliki keterbatasan karena variabel dependen mengandung elemen subjektivitas, yang merupakan pengukuran yang berbasis *content analysis*. Hal ini dikarenakan peneliti menggunakan fitur “*find*” untuk menemukan item CED dalam laporan tahunan maupun laporan keberlanjutan perusahaan dengan menggunakan kata kunci yang berhubungan dengan item CED. Akan tetapi, perusahaan mungkin mengungkapkan emisi karbon tetapi berbeda dengan kata kunci yang digunakan peneliti. Penelitian ini juga hanya memiliki data observasi sebanyak 93 dikarenakan penelitian ini hanya menggunakan sektor energi, di mana

sektor energi menjadi salah satu penyumbang emisi karbon terbesar di Indonesia (Fitria, 2024). Akan lebih baik lagi apabila menggunakan sektor lain yang tentu juga menghasilkan emisi karbon, sehingga hasil penelitiannya lebih nyata.

5.3. Saran

Saran yang dapat diberikan peneliti berdasarkan hasil penelitian untuk penelitian berikutnya yang ingin memilih topik yang sama yaitu dapat menggunakan pengukuran yang berbeda, penambahan variabel independen, dan subjek penelitian pada perusahaan sektor yang berbeda untuk dapat dijadikan perbandingan dan menambah referensi bagi penelitian selanjutnya.



DAFTAR PUSTAKA

- Akhiroh, T., & Kiswanto. (2016). The Determinant of Carbon Emission Disclosures. *Accounting Analysis Journal*, 5(4), 326–336. <http://journal.unnes.ac.id/sju/index.php/aaaj>
- Angelina, A., & Handoko, J. (2023). Pengaruh Kepemilikan Institusional, Komite Audit, dan Kinerja Lingkungan terhadap Pengungkapan Emisi Karbon. *Kompartemen : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, 21(1), 49–68. <https://doi.org/10.30595/kompartemen.v21i1.15834>
- Arikunto, S. (2010). *Prosedur Penelitian: Suatu Pendekatan Praktik*. PT Rineka Cipta.
- Atti, G., Galantini, V., & Sarto, M. (2019). *Stakeholder Management: In Quality Management: Tools, Methods, and Standards*. Emerald Publishing Limited.
- Basyaib, F. (2007). *Keuangan Perusahaan Pemodelan Menggunakan Microsoft Excel*. Kencana Prenada Media Group.
- Borduas, N., & Donahue, N. M. (2018). The Nature Atmosphere. *Green Chemistry*, 3(1), 131–150. <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-809270-5.00006-6>
- Choi, B. 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>
- Dewayani, N. P. E., & Ratnadi, N. M. D. (2021). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas dan Pengungkapan Emisi Karbon. *E-Jurnal Akuntansi*, 31(4), 836–850. <https://doi.org/10.24843/eja.2021.v31.i04.p04>
- Djaja, I. (2017). *All About Corporate Valuation: Memetakan, Menciptakan, Mengukur, dan Merealisasikan Nilai Perusahaan*. PT Elex Media Komputindo.
- Dowling, J., & Pfeffer, J. (1975). Organizational Legitimacy: Social Values and Organizational Behavior. *Pacific Sociological Journal Review*, 18(1), 122–136. <https://doi.org/10.2307/1388226>
- Dunne, D. (2019). *The Carbon Brief Profile: Indonesia*. Carbon Brief. <https://www.carbonbrief.org/the-carbon-brief-profile-indonesia/>
- Evans, S. (2021). *Analysis: Which Countries are Historically Responsible for Climate Change?* Carbon Brief. <https://www.carbonbrief.org/analysis-which-countries-are-historically-responsible-for-climate-change/>
- Firmansyah, A., Jadi, P. H., Febrian, W., & Sismayudi, D. (2021). Pengaruh Tata Kelola Perusahaan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon di Indonesia. *Jurnal Informasi, Perpajakan, Akuntansi, Dan Keuangan Publik*, 16(2), 303–320. <https://doi.org/10.25105/jipak.v16i2.9420>

- Fitria, N. (2024). *Indonesia Penyumbang Emisi Gas Rumah Kaca Terbesar ke-8 di Dunia*. Jikalahari. <https://jikalahari.or.id/kabar/klipingberita/indonesia-penyumbang-emisi-gas-rumah-kaca-terbesar-ke-8-di-dunia/#:~:text=Sektor%20energi%20dan%20transportasi%20mendominasi,emisi%20di%20Indonesia%20pada%202022>
- Florenca, 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>
- Freeman, R. E. (1984). *Strategic Management: A Stakeholder Approach*. Pitman.
- Ghozali, I. (2018). *Aplikasi Analisis Multivariate dengan Program IBM SPSS 25* (Edisi 9). Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Ghozali, I., & Chariri, A. (2007). *Teori Akuntansi*. Badan Penerbit Universitas Diponegoro.
- Hartono, J. (2015). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi* (Kesepuluh). BPF.
- Hartono, J. (2017). *Metode Penelitian Bisnis: Salah Kaprah dan Pengalaman-Pengalaman* (Edisi 6). BPF.
- Hery. (2017). *Riset Akuntansi*. Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Irwhantoko, I., & Basuki, B. (2016). Carbon Emission Disclosure: Studi pada Perusahaan Manufaktur Indonesia. *Jurnal Akuntansi Dan Keuangan*, 18(2), 92–104. <https://doi.org/10.9744/jak.18.2.92-104>
- Kasmir. (2018). *Manajemen Sumber Daya Manusia (Teknik dan Praktik)*. PT Rajagrafindo Persada.
- Luo, L., Tang, Q., & Lan, Y. (2013). Comparison of Propensity for Carbon Disclosure between Developing and Developed Countries: A Resource Constraint Perspective. *Accounting Research Journal*, 26(1), 6–34. <https://ideas.repec.org/a/eme/arjpps/v26y2013i1p6-34.html>
- Puspitarini, P. A., & Panjaitan, Y. (2018). Pengaruh Tata Kelola, Kinerja, dan Karakteristik Perusahaan Terhadap Pengungkapan Modal Intelektual Perusahaan Properti dan Real Estate yang Terdaftar di BEI Periode Tahun 2012-2016. *ULTIMA Accounting*, 10(2), 150–168. <https://doi.org/10.31937/akuntansi.v10i2.983>
- Prihadi, T. (2020). *Analisis Laporan Keuangan: Konsep dan Aplikasi*. PT Gramedia Pustaka Utama.
- Sekarini, L. A., & Setiadi, I. (2021). 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), 203–212. <https://doi.org/10.30595/kompartemen.v19i2.8627>

- Suchman, M. C. (1995). Managing legitimacy: Strategic and Institutional Approaches. *Academy of Management Review*, 20(3), 571–610. <https://doi.org/10.2307/258788>
- Sugiarto. (2009). *Struktur Modal, Struktur Kepemilikan Perusahaan, Permasalahan Keagenan, dan Informasi Asimetri*. Graha Ilmu.
- Suherman, Y., & Kurniawati. (2023). Pengaruh Profitabilitas, Environmental Management System, Kepemilikan Institusional dan Komite Audit terhadap Carbon Emissions Disclosure. *Jurnal Aplikasi Akuntansi*, 8(1), 44–52. <https://doi.org/10.29303/jaa.v8i1.289>
- Suteja, J. (2020). *Kajian Struktur Kepemilikan Perusahaan Terbuka di Indonesia*. Universitas Pasundan.
- Witri Astiti, N. N., & Wirama, D. G. (2020). Faktor-Faktor yang Memengaruhi Pengungkapan Emisi Karbon pada Perusahaan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia. *E-Jurnal Akuntansi*, 30(7), 1796–1810. <https://doi.org/10.24843/eja.2020.v30.i07.p14>
- Zulfikar, F. (2024). *10 Negara Penghasil Emisi Karbon Dioksida Tertinggi di Dunia, Indonesia ke Berapa?* DetikEdu. <https://www.detik.com/edu/detikpedia/d-7142712/10-negara-penghasil-emisi-karbon-dioksida-tertinggi-di-dunia-indonesia-ke-berapa>

LAMPIRAN

1. Daftar Perusahaan (Sebelum *Purposive Sampling*)

Kode	Nama Perusahaan	2020	2021	2022
ABMM	ABM Investama Tbk.	✓	✓	✓
ADMR	Adaro Minerals Indonesia Tbk.			✓
ADRO	Adaro Energy Indonesia Tbk.	✓	✓	✓
AIMS	Akbar Indo Makmur Stimec Tbk	✓	✓	✓
AKRA	AKR Corporindo Tbk.	✓	✓	✓
APEX	Apexindo Pratama Duta Tbk.	✓	✓	✓
ARII	Atlas Resources Tbk.	✓	✓	✓
ARTI	Ratu Prabu Energi Tbk	✓	✓	✓
BBRM	Pelayaran Nasional Bina Buana	✓	✓	✓
BESS	Batulicin Nusantara Maritim Tb	✓	✓	✓
BIPI	Astrindo Nusantara Infrastrukt	✓	✓	✓
BOSS	Borneo Olah Sarana Sukses Tbk.	✓	✓	✓
BSML	Bintang Samudera Mandiri Lines	✓	✓	✓
BSSR	Baramulti Suksessarana Tbk.	✓	✓	✓
BULL	Buana Lintas Lautan Tbk.	✓	✓	✓
BUMI	Bumi Resources Tbk.	✓	✓	✓
BYAN	Bayan Resources Tbk.	✓	✓	✓
CANI	Capitol Nusantara Indonesia Tb	✓	✓	✓
CNKO	Exploitasi Energi Indonesia Tb	✓	✓	✓
COAL	Black Diamond Resources Tbk.			✓
DEWA	Darma Henwa Tbk	✓	✓	✓
DOID	Delta Dunia Makmur Tbk.	✓	✓	✓
DSSA	Dian Swastatika Sentosa Tbk	✓	✓	✓
DWGL	Dwi Guna Laksana Tbk.	✓	✓	✓
ELSA	Elnusa Tbk.	✓	✓	✓
ENRG	Energi Mega Persada Tbk.	✓	✓	✓
FIRE	Alfa Energi Investama Tbk.	✓	✓	✓
GEMS	Golden Energy Mines Tbk.	✓	✓	✓
GTBO	Garda Tujuh Buana Tbk	✓	✓	✓
GTSI	GTS Internasional Tbk.		✓	✓
HITS	Humpuss Intermoda Transportasi	✓	✓	✓
HRUM	Harum Energy Tbk.	✓	✓	✓
IATA	MNC Energy Investments Tbk.	✓	✓	✓
INDY	Indika Energy Tbk.	✓	✓	✓
INPS	Indah Prakasa Sentosa Tbk.	✓	✓	✓

ITMA	Sumber Energi Andalan Tbk.	✓	✓	✓
ITMG	Indo Tambangraya Megah Tbk.	✓	✓	✓
JSKY	Sky Energy Indonesia Tbk.	✓	✓	✓
KKGI	Resource Alam Indonesia Tbk.	✓	✓	✓
KOPI	Mitra Energi Persada Tbk.	✓	✓	✓
LEAD	Logindo Samudramakmur Tbk.	✓	✓	✓
MBAP	Mitrabara Adiperdana Tbk.	✓	✓	✓
MBSS	Mitrabahera Segara Sejati Tbk	✓	✓	✓
MCOL	Prima Andalan Mandiri Tbk.		✓	✓
MEDC	Medco Energi Internasional Tbk	✓	✓	✓
MTFN	Capitalinc Investment Tbk.		✓	✓
MYOH	Samindo Resources Tbk.	✓	✓	✓
PGAS	Perusahaan Gas Negara Tbk.	✓	✓	✓
PKPK	Perdana Karya Perkasa Tbk	✓	✓	✓
PSSI	IMC Pelita Logistik Tbk.	✓	✓	✓
PTBA	Bukit Asam Tbk.	✓	✓	✓
PTIS	Indo Straits Tbk.	✓	✓	✓
PTRO	Petrosea Tbk.	✓	✓	✓
RAJA	Rukun Raharja Tbk.	✓	✓	✓
RIGS	Rig Tenders Indonesia Tbk.	✓	✓	✓
RMKE	RMK Energy Tbk.		✓	✓
RUIS	Radiant Utama Interinsco Tbk.	✓	✓	✓
SEMA	Semacom Integrated Tbk.			✓
SGER	Sumber Global Energy Tbk.	✓	✓	✓
SHIP	Sillo Maritime Perdana Tbk.	✓	✓	✓
SICO	Sigma Energy Compressindo Tbk.			✓
SMMT	Golden Eagle Energy Tbk.	✓	✓	✓
SMRU	SMR Utama Tbk.	✓	✓	✓
SOCI	Soechi Lines Tbk.	✓	✓	✓
SUGI	Sugih Energy Tbk.	✓	✓	✓
SURE	Super Energy Tbk.	✓	✓	✓
TAMU	Pelayaran Tamarin Samudra Tbk.	✓	✓	✓
TCPI	Transcoal Pacific Tbk.	✓	✓	✓
TEBE	Dana Brata Luhur Tbk.	✓	✓	✓
TOBA	TBS Energi Utama Tbk.	✓	✓	✓
TPMA	Trans Power Marine Tbk.	✓	✓	✓
TRAM	Trada Alam Minera Tbk.	✓	✓	✓
UNIQ	Ulima Nitra Tbk.		✓	✓
WINS	Wintermar Offshore Marine Tbk.	✓	✓	✓
WOWS	Ginting Jaya Energi Tbk.	✓	✓	✓

2. Data Sampel (Setelah *Purposive Sampling*)

Tahun	Kode Perusahaan	X1 (ROA)	X2 (Size)	X3 (KI)	Z (Age)	Y (CED)
2020	ABMM	-0.046	30.086	0.894	50	0.722
2021	ABMM	0.180	30.326	0.791	51	0.833
2022	ABMM	0.172	31.064	0.791	52	0.833
2020	ADRO	0.025	32.130	0.439	38	0.500
2021	ADRO	0.136	32.317	0.439	39	0.556
2022	ADRO	0.263	32.758	0.439	40	0.778
2020	AKRA	0.051	30.559	0.596	60	0.500
2021	AKRA	0.048	30.788	0.596	61	0.667
2022	AKRA	0.091	30.934	0.596	62	0.722
2020	APEX	0.132	29.186	0.870	36	0.056
2021	APEX	0.010	29.262	0.870	37	0.389
2022	APEX	-0.246	29.044	0.725	38	0.444
2020	BSSR	0.116	28.942	0.907	30	0.056
2021	BSSR	0.471	29.459	0.907	31	0.389
2022	BSSR	0.593	29.476	0.907	32	0.444
2020	BUMI	-0.098	31.508	0.218	47	0.667
2021	BUMI	0.053	31.731	0.200	48	0.667
2022	BUMI	0.124	31.881	0.645	49	0.722
2020	BYAN	0.213	30.760	0.100	47	0.056
2021	BYAN	0.520	31.179	0.100	48	0.611
2022	BYAN	0.583	31.759	0.100	49	0.667
2020	DEWA	0.003	29.679	0.290	29	0.167
2021	DEWA	0.002	29.717	0.290	30	0.500
2022	DEWA	-0.031	29.778	0.290	31	0.556
2020	DOID	-0.024	30.250	0.379	30	0.500
2021	DOID	0.000	30.783	0.379	31	0.556
2022	DOID	0.018	30.832	0.379	32	0.611
2020	DSSA	-0.020	31.342	0.599	24	0.389
2021	DSSA	0.088	31.391	0.599	25	0.444
2022	DSSA	0.203	32.248	0.599	26	0.444
2020	ELSA	0.033	29.654	0.560	51	0.167
2021	ELSA	0.015	29.610	0.511	52	0.278
2022	ELSA	0.043	29.810	0.511	53	0.389
2020	ENRG	0.069	30.109	0.399	19	0.167
2021	ENRG	0.037	30.351	0.513	20	0.500
2022	ENRG	0.056	30.564	0.536	21	0.556
2020	GEMS	0.118	30.070	0.970	23	0.056
2021	GEMS	0.427	30.103	0.925	24	0.444
2022	GEMS	0.616	30.501	0.945	25	0.667
2020	HITS	0.033	28.777	0.814	28	0.111
2021	HITS	-0.058	28.791	0.814	29	0.278
2022	HITS	0.049	28.917	0.801	30	0.333

2020	HRUM	0.121	29.580	0.799	25	0.111
2021	HRUM	0.112	30.156	0.799	26	0.444
2022	HRUM	0.297	30.626	0.799	27	0.611
2020	INDY	-0.030	31.529	0.684	20	0.556
2021	INDY	0.017	31.595	0.684	21	0.611
2022	INDY	0.142	31.666	0.659	22	0.611
2020	ITMA	0.077	28.446	0.824	33	0.056
2021	ITMA	0.067	28.591	0.824	34	0.056
2022	ITMA	0.139	28.869	0.718	35	0.056
2020	ITMG	0.000	30.425	0.651	33	0.667
2021	ITMG	0.285	30.800	0.651	34	0.778
2022	ITMG	0.454	31.358	0.651	35	0.778
2020	KKGI	-0.080	28.058	0.691	39	0.056
2021	KKGI	0.174	28.266	0.691	40	0.333
2022	KKGI	0.229	28.616	0.685	41	0.444
2020	MBAP	0.151	28.574	0.900	28	0.056
2021	MBAP	0.390	28.933	0.900	29	0.278
2022	MBAP	0.585	29.204	0.900	30	0.278
2020	MBSS	-0.077	28.641	0.767	26	0.333
2021	MBSS	0.068	28.562	0.825	27	0.389
2022	MBSS	0.121	28.824	0.825	28	0.389
2020	MEDC	-0.031	32.048	0.734	40	0.556
2021	MEDC	0.011	32.028	0.737	41	0.778
2022	MEDC	0.080	32.316	0.760	42	0.778
2020	MYOH	0.149	28.388	0.590	20	0.111
2021	MYOH	0.164	28.481	0.590	21	0.167
2022	MYOH	0.083	28.612	0.590	22	0.333
2020	PGAS	-0.029	32.297	0.570	55	0.667
2021	PGAS	0.049	32.305	0.570	56	0.722
2022	PGAS	0.056	32.360	0.570	57	0.722
2020	PSSI	0.057	28.359	0.798	13	0.111
2021	PSSI	0.155	28.464	0.778	14	0.111
2022	PSSI	0.236	28.668	0.778	15	0.333
2020	PTBA	0.100	30.811	0.679	101	0.667
2021	PTBA	0.222	31.218	0.661	102	0.778
2022	PTBA	0.282	31.446	0.661	103	0.778
2020	PTRO	0.061	29.641	0.698	48	0.556
2021	PTRO	0.064	29.661	0.698	49	0.667
2022	PTRO	0.069	29.863	0.898	50	0.722
2020	RUIS	0.020	27.929	0.382	36	0.056
2021	RUIS	0.014	27.891	0.382	37	0.222
2022	RUIS	0.016	27.868	0.385	38	0.611
2020	TAMU	-0.011	27.775	0.800	22	0.111
2021	TAMU	-0.063	27.640	0.800	23	0.111
2022	TAMU	-0.077	27.618	0.800	24	0.222
2020	TOBA	0.046	30.017	0.833	13	0.389
2021	TOBA	0.076	30.137	0.777	14	0.556
2022	TOBA	0.104	30.274	0.775	15	0.667
2020	WINS	-0.068	28.763	0.350	50	0.333
2021	WINS	0.001	28.661	0.342	51	0.500
2022	WINS	0.005	28.716	0.391	52	0.667