Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi Di Indonesia

The Influence of Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital, Size and Liquidity on the Financial Performance of Energy Companies in Indonesia

SKRIPSI

Oleh

SHELLY AZZAHRA
2162201041

AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025

Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi Di Indonesia

The Influence of Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital, Firm Size and Liquidity on the Financial Performance of Energy Companies in Indonesia

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk
Mengikuti Ujian Oral Comprehensive Sarjana
Lengkap Pada Fakultas Ekonomi Dan Bisnis
Universitas Lancang Kuning

OLEH :

SHELLY AZZAHRA
2162201041

PROGRAM STUDI AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS LANCANG KUNING
PEKANBARU
2025

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

NAMA : SHELLY AZZAHRA

NIM : 2162201041

FAKULTAS : EKONOMI DAN BISNIS

JURUSAN : AKUNTANSI

JUDUL : PENGARUH *CARBON EMISSION DISCLOSURE, CARBON PERFORMANCE, GREEN INTELLECTUAL CAPITAL,* UKURAN PERUSAHAAN DAN LIKUIDITAS TERHADAP KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN ENERGI DI INDONESIA

DISETUUJI:

PEMBIMBING I	PEMBIMBING II
Dr. Indarti, SE., MM., Ak., CA., CRGP.,CIISA., CIFA., CRMP	Dr. Rinayanti Rasyad, SE., MM., Ak., CA
NIDN. 1019117502	NIDN. 1019086801

DEKAN	KETUA JURUSAN
Dr. Dini Onasis, S.E., S.H., M.M., M.H., AK., CA., ACPA	Dr. Neneng Salmiah, SE., MM., Ak., CA
NIDN. 1006067101	NIDN. 1012096801

TANDA PERSETUJUAN SKRIPSI

NAMA	: SHELLY AZZAHRA
NIM	: 2162201041
FAKULTAS	: EKONOMI DAN BISNIS
JURUSAN	: AKUNTANSI
JUDUL	: PENGARUH *CARBON EMISSION DISCLOSURE, CARBON PERFORMANCE, GREEN INTELLECTUAL CAPITAL,* UKURAN PERUSAHAAN DAN LIKUIDITAS TERHADAP KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN ENERGI DI INDONESIA

KETUA

Dr. Neneng Salmiah. SE., MM., Ak., CA
NIDN. 1012096801

SEKRETARIS

Serly Novianti, S.E., M.Ak
NIDN. 1007118903

ANGGOTA

Dr. Dini Onasis, S.E., S.H., M.M., M.H., AK., CA., ACPA
NIDN. 1006067101

Serly Novianti, S.E., M.Ak
NIDN. 1007118903

Dr. Indarti, SE., MM., Ak., CA., CRGP.,CIISA., CIFA., CRMP
NIDN. 1019117502

Dr. Rinayanti Rasyad, SE., MM., Ak., CA
NIDN. 1019086801

PENGARUH *CARBON EMISSION DISCLOSURE, CARBON PERFORMANCE*, *GREEN INTELLECTUAL CAPITAL,* UKURAN PERUSAHAAN DAN LIKUIDITAS TERHADAP KINERJA KEUANGAN PERUSAHAAN ENERGI DI INDONESIA

OLEH :

SHELLY AZZAHRA
2162201041

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas terhadap kinerja keuangan perusahaan energi di Indonesia selama periode 2019-2023. Penelitian kuantitatif ini menggunakan data sekunder yang berasal dari laporan keuangan, laporan tahunan, dan laporan keberlanjutan perusahaan energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Metode *purposive sampling* digunakan dalam pemilihan sampel, menghasilkan total 16 perusahaan sebagai objek pengamatan. Teknik analisis data yang diterapkan adalah regresi linier berganda dengan bantuan perangkat lunak EViews. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *Carbon Emission Disclosure*, Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Sebaliknya, *Green Intellectual Capital* berpengaruh negatif terhadap kinerja keuangan, sedangkan *Carbon Performance* tidak berpengaruh signifikan. Secara simultan, seluruh variabel independen dalam penelitian ini berpengaruh terhadap kinerja keuangan perusahaan.

Kata Kunci: *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, Likuiditas, Kinerja Keuangan.

THE INFLUENCE OF CARBON EMISSION DISCLOSURE, CARBON PERFORMANCE, GREEN INTELLECTUAL CAPITAL, FIRM SIZE AND LIQUIDITY ON THE FINANCIAL PERFORMANCE OF ENERGY COMPANIES IN INDONESIA

BY **:**

SHELLY AZZAHRA
2162201041

ABSTRACT

This study aims to analyze the influence of Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital, Company Size, and Liquidity on the financial performance of energy companies in Indonesia during the period 2019-2023. This quantitative study uses secondary data derived from financial statements, annual reports, and sustainability reports of energy companies listed on the Indonesia Stock Exchange. A purposive sampling method was used in sample selection, resulting in a total of 16 companies as objects of observation. The data analysis technique applied was multiple linear regression with the help of EViews software. The results show that Carbon Emission Disclosure, Firm Size, and Liquidity have a positive effect on company financial performance. Conversely, Green Intellectual Capital has a negative effect on financial performance, while Carbon Performance has no significant effect. Simultaneously, all independent variables in this study affect company financial performance.

Keywords: *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital, Firm Size, Liquidity, Financial Performance.*

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Karya tulis dalam bentuk skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (Sarjana, Magister, dan atau Doktor) baik di Universitas Lancang Kuning maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan, dan penelitian sendiri tanpa bantuan dari pihak lain, kecuali arahan dari tim pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dari dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang diperoleh karena karya tulis ini, serta lainnya sesuai dengan norma yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sebenarnya, agar dapat dipergunakan seperlunya.

Pekanbaru, 14 Juli 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Shelly Azzahra

NIM: 2162201041

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan bimbingan-Nya, sehingga skripsi berjudul *"Pengaruh Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi di Indonesia*"* dapat diselesaikan dengan baik sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Lancang Kuning.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari dukungan berbagai pihak yang telah membantu dengan tulus, baik secara langsung maupun tidak langsung. Sehubungan dengan hal tersebut, penulis ingin menyampaikan apresiasi dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Dini Onasis, S.E., S.H., M.M., M.H., Ak., CA., ACPA, selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lancang Kuning, atas kepemimpinan yang inspiratif dan kontribusi luar biasa dalam menciptakan lingkungan akademik yang mendukung.
2. Bapak Zaharman, S.E., M.Si., Ak., CA, selaku Wakil Dekan I, atas arahan dan bimbingan akademik yang sangat membantu dalam perjalanan studi.
3. Bapak Aljufri, S.E., M.Ak., Ak., CA, selaku Wakil Dekan II, atas dukungan fasilitas dan administrasi yang memudahkan proses perkuliahan.
4. Bapak Dr. Fatkhurahman, S.E., M.Si., M.M., selaku Wakil Dekan III, atas kepedulian dan peran aktif dalam pengembangan mahasiswa secara menyeluruh.

5. Ibu Dr. Neneng Salmiah, S.E., M.M., Ak., CA, selaku Ketua Program Studi Akuntansi, atas arahan bijak dan kepemimpinan yang membimbing kami sepanjang studi.
6. Ibu Serly Novianti, S.E., M.Ak, selaku Sekretaris Program Studi Akuntansi, atas bantuan koordinasi akademik yang begitu memudahkan perjalanan ini.
7. Ibu Dr. Inova Fitri Siregar, S.E., M.Ak., Ak., CA, selaku dosen pembimbing akademik, atas kesabaran, motivasi, dan bimbingan yang menjadi pijakan penting dalam langkah-langkah saya.
8. Ibu Dr. Indarti, S.E., M.M., Ak., CA., CRGP.,CIISA., CIFA., CRMP selaku dosen pembimbing I yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan, arahan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
9. Ibu Dr. Rinayanti Rasyad, SE., MM., Ak., CA selaku dosen pembimbing II yang telah banyak meluangkan waktu, memberikan masukan, arahan, serta bimbingan dengan penuh kesabaran sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
10. Seluruh dosen pengajar di Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Lancang Kuning, terima kasih atas ilmu, dedikasi, dan inspirasi yang telah membentuk pola pikir dan wawasan saya.
11. Staf administrasi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, atas pelayanan yang ramah dan sigap yang turut memperlancar proses akademik dan penyusunan tugas akhir.
12. Pemerintah Provinsi Riau atas beasiswa prestasi yang telah saya terima. Dukungan ini tak hanya meringankan pendidikan saya, tapi juga menjadi semangat untuk terus berjuang dan berkontribusi bagi daerah tercinta.

13. Orang tua tercinta, terima kasih yang tak terhingga atas kasih sayang tanpa syarat, doa yang tak pernah henti, serta dukungan moral dan materi yang penuh ketulusan. Setiap langkah yang saya capai tak lepas dari pengorbanan kalian yang tak pernah lelah mempercayai dan menyemangati saya.
14. Untuk adik-adik tersayang, Nisa dan Putri, serta nenek tercinta, terima kasih atas tawa, semangat, dan kehadiran yang selalu membuat hari-hari menjadi lebih ringan. Bagian dari pelipur lelah dan alasan kuat untuk terus melangkah.
15. Kepada sahabat dan rekan-rekan seperjuangan di Program Studi Akuntansi, atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang menjadi penguat selama masa studi dan hal itu akan selalu menjadi kenangan yang berharga.
16. Kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas segala bentuk bantuan dan kebaikan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan, baik dari segi isi maupun teknis, yang merupakan bagian dari keterbatasan penulis sebagai pembelajar. Untuk itu, penulis terbuka terhadap saran dan kritik yang membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga karya ini dapat memberikan manfaat, memperluas wawasan, dan menjadi referensi bagi pembaca maupun peneliti selanjutnya.

Pekanbaru, 01 Juni 2025

Yang Membuat Pernyataan,



Shelly Azzahra

NIM: 2162201041

DAFTAR ISI

ABSTRAK i
ABSTRACT ii
PERNYATAAN iii
KATA PENGANTAR iv
DAFTAR ISI vii
DAFTAR TABEL x
DAFTAR GAMBAR xi
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 LATAR BELAKANG PENELITIAN 1
1.2 PERUMUSAN MASALAH 11
1.3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN 12
1.3.1 Tujuan Penelitian 12
1.3.2 Manfaat Penelitian 13
1.4 SISTEMATIKA PENULISAN 14
BAB II TELAAH PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS 15
2.1 TELAAH PUSTAKA 15
2.1.1 Teori *Stakeholder* 15
2.1.2 Kinerja Keuangan 16
2.1.3 *Carbon Emission Disclosure* 18
2.1.4 *Carbon Performance* 19
2.1.5 *Green Intellectual Capital* 20
2.1.6 Ukuran Perusahaan 22
2.1.7 Likuiditas 23
2.1.8 Penelitian Terdahulu 24
2.2 KERANGKA PEMIKIRAN 28
2.2.1 Pengaruh *Carbon Emission Disclosure* Terhadap Kinerja Keuangan 29
2.2.2 Pengaruh *Carbon Performance* Terhadap Kinerja Keuangan 29
2.2.3 Pengaruh *Green Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan 30
2.2.4 Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan 31
2.2.5 Pengaruh Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan 31

2.2.6 Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan 32
2.3 HIPOTESIS 34
BAB III METODE PENELITIAN 35
3.1 OBYEK PENELITIAN 35
3.2 POPULASI DAN SAMPEL 35
3.2.1 Populasi 35
3.2.2 Sampel 35
3.3 TEKNIK PENGAMBILAN SAMPEL 36
3.4 JENIS DAN SUMBER DATA 37
3.4.1 Jenis Data 37
3.4.2 Sumber Data 37
3.5 TEKNIK PENGUMPULAN DATA 37
3.6 IDENTIFIKASI DAN OPERASIONALISASI VARIABEL 38
3.7 ANALISIS DATA 42
3.7.1 Uji Analisis Statistik Deskriptif 42
3.7.2 Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel 43
3.7.2.1 Uji Chow 44
3.7.2.2 Uji Hausman 45
3.7.3 Uji Analisis Regresi Linear Berganda 45
3.7.4 Uji Hipotesis 46
3.7.4.1 Uji Simultan (Uji F) 46
3.7.4.2 Uji Parsial (Uji T) 47
3.7.5 Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2) 47
BAB IV GAMBARAN UMUM OBYEK PENELITIAN 49
4.1 SEJARAH SINGKAT PERUSAHAAN 49
4.2 VISI DAN MISI PERUSAHAAN 52
4.3 PROFIL SINGKAT PERUSAHAAN 52
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 60
5.1 HASIL PENELITIAN 60
5.1.1 Uji Analisis Statistik Deskrpitif 60
5.1.2 Uji Pemilihan Model Regresi Data Panel 62

5.1.3 Uji Analisis Regresi Linier Berganda 64
5.1.4 Uji Hipotesis 67
5.1.5 Uji Koefisien Determinasi (Uji R^2) 68
5.2 PEMBAHASAN 69
5.2.1 Pengaruh *Carbon Emission Disclosure* Terhadap Kinerja Keuangan 69
5.2.2 Pengaruh *Carbon Performance* Terhadap Kinerja Keuangan 72
5.2.3 Pengaruh *Green Intellectual Capital* Terhadap Kinerja Keuangan 74
5.2.4 Pengaruh Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan 77
5.2.5 Pengaruh Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan 78
5.2.6 Pengaruh *Carbon Emission Disclosure*, *Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital*, Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan 81
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN 83
6.1 KESIMPULAN 83
6.2 SARAN 85
DAFTAR PUSTAKA 88
BIOGRAFI PENULIS 94
LAMPIRAN 95

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Beberapa Perusahaan Energi Di Indonesia Tahun 2019-2023 3

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu 24

Tabel 3. 1 Perusahaan Yang Memenuhi Kriteria Pengambilan Sampel 36

Tabel 3. 2 Kriteria Sampel 36

Tabel 3. 3 Matriks Operasionalisasi Variabel 41

Tabel 4. 1 Perkembangan Pasar Modal 50

Tabel 5. 1 Statistik Deskriptif 61

Tabel 5. 2 Hasil Uji Chow 63

Tabel 5. 3 Hasil Uji Hausman 64

Tabel 5. 4 *Fixed Effect Model* (FEM) 65

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Paradigma Penelitian 33

BAB I
PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG PENELITIAN

Perubahan iklim selalu menjadi isu yang sangat krusial, menarik perhatian besar dari pembuat kebijakan di tingkat nasional maupun internasional. Memaksa perusahaan untuk lebih bertanggung jawab terhadap dampak lingkungan yang dihasilkannya. Perubahan iklim ini mempengaruhi peningkatan suhu bumi, cuaca ekstrem serta dapat berdampak pada ekosistem dan ekonomi dunia. Emisi karbon menjadi kontributor utama dari perubahan iklim global saat ini (PGN LNG Indonesia;2023). Berdasarkan penelitian oleh tim ilmuwan *Global Carbon Project* mengungkapkan bahwa terdapat peningkatan emisi karbon tertinggi dalam sejarah pada tahun 2023 sebesar 1,1% yaitu 36,8 miliar ton CO^2 (Aprobi;2024). Yang berasal dari pembakaran bahan bakar fosil, dan diperkirakan akan terus meningkat. Sehingga perubahan iklim ini menjadi tantangan global yang menuntut perusahaan, khususnya di sektor energi untuk tidak hanya berorientasi pada laba, tetapi juga menjalankan praktik bisnis yang ramah lingkungan.

Indonesia menjadi negara yang memiliki peningkatan karbon paling tinggi pada tahun 2022 sebesar 19,9% di Asia tenggara (Fitria;2024). Pemanasan global dan emisi karbon dari aktivitas perusahaan di Indonesia terus meningkat (Maryanti dkk.;2025;291). Kementerian Perencanaan Pembangunan Nasional (PPN) pada tahun 2022 mencatat sektor Energi menjadi sektor tertinggi penghasil emisi karbon di Indonesia (Fitria;2024). Di Indonesia, perusahaan energi berperan besar dalam pembangunan ekonomi dan penyedia energi. Namun, sektor energi juga menghadapi tantangan besar, baik dari sisi regulasi pemerintah maupun tuntutan

masyarakat untuk lebih berorientasi pada keberlanjutan. Sehingga kinerja keuangan perusahaan energi menjadi sangat penting untuk menunjukkan apakah perusahaan dapat mengelola perubahan tersebut dengan baik dan tetap menghasilkan keuntungan.

Kinerja keuangan perusahaan menggambarkan bagaimana kegiatan bisnis suatu perusahaan dijalankan serta apa yang sudah dicapai dari kegiatan bisnis tersebut (Meiyana & Aisyah;2019;2). Perusahaan berlomba meningkatkan kinerja keuangan sebagai indikator kesuksesan finansial dan tata kelola yang baik, yang juga meningkatkan kesejahteraan pemegang saham (Zulfah & Maryanti;2024;1). Kinerja Keuangan dapat diukur dengan menggunakan rasio profitabilitas seperti *Return on Assets* (ROA) yang menunjukkan kemampuan perusahaan menghasilkan keuntungan dari total aset. Sehingga semakin tinggi rasio *Return on Assets* (ROA) maka hal itu menunjukkan kemampuan perusahaan yang cukup baik dalam menghasilkan laba atau keuntungan.

Tren Profitabilitas mencerminkan daya saing perusahaan di industri. Semakin baik tren ini, semakin kuat posisi perusahaan di pasar. Kinerja keuangan yang optimal menjadi keberhasilan dan keberlanjutan suatu perusahaan (Zulfah & Maryanti;2024;4). Sehingga perusahaan akan berusaha sebisa mungkin agar dapat memberikan performa terbaiknya, di mana performa tersebut tercermin melalui kinerja keuangan yang berhasil dicapai dalam periode tertentu (Putri & Murtanto;2023;1071). Untuk menjaga profitabilitas, perusahaan harus mempertimbangkan berbagai faktor strategi, termasuk kebijakan pemerintah

tentang pengurangan emisi karbon, di mana kebijakan ini mendorong penggunaan sumber daya yang ramah lingkungan (Putri & Murtanto;2023;1070).

Tabel 1.1

Data Beberapa Perusahaan Energi Di Indonesia Tahun 2019-2023

NO	NAMA PERUSAHAAN	TAHUN	CED	Total Emisi (TonCo2)	GIC	Total Aset (Jutaan $)	LIQ (%)	Laba (Jutaan $)
1	PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk (ADRO)	2019	0.78	1,880,261.97	0.78	7,217.11	1.71	435.00
		2020	0.78	1,679,760.00	0.78	6,381.57	1.51	158.51
		2021	0.83	1,702,209.00	0.83	7,586.94	2.08	1,028.59
		2022	0.83	1,063,328.00	0.83	10,782.31	2.17	2,831.12
		2023	0.89	1,153,876.00	0.89	10,472.71	2.01	1,854.88
2	PT. Bumi Resources Tbk. (BUMI)	2019	0.56	2,284,510.56	0.72	3,702.81	38.71	9.47
		2020	0.72	2,013,348.60	0.83	3,428.55	30.60	337.35
		2021	0.78	2,177,055.17	0.83	4,223.79	26.96	223.38
		2022	0.72	3,039,911.79	0.72	4,488.05	83.74	556.66
		2023	0.67	3,473,076.04	0.89	4,202.69	83.09	26.90
3	PT. Elnusa Tbk. (ELSA)	2019	0.33	-	0.44	489.54	1.48	25.64
		2020	0.33	-	0.28	536.18	1.64	17.66
		2021	0.33	108,801.48	0.67	506.71	1.74	7.62
		2022	0.44	122,799.09	0.67	566.71	1.50	24.25
		2023	0.72	142,357.62	0.33	621.90	1.45	32.59
4	PT. Indika Energy Tbk. (INDY)	2019	0.50	1,617,570.00	0.61	3,616.16	2.00	4.99
		2020	0.89	1,398,597.00	0.89	3,493.70	2.00	103.45
		2021	0.67	1,201,033.00	0.72	3,691.48	1.80	63.32
		2022	0.78	1,160,762.00	0.78	3,593.87	1.70	510.78
		2023	0.83	1,030,009.00	0.83	3,113.10	1.80	151.04
5	PT. Indo Tambangraya Megah Tbk. (ITMG)	2019	0.50	1,955,277.00	0.11	1,209.04	201.20	126.50
		2020	0.67	1,666,284.00	0.56	1,158.63	197.60	37.83
		2021	0.83	1,634,176.00	0.56	1,666.24	270.90	475.39
		2022	0.83	822,425.00	0.56	2,640.18	325.90	1,199.35
		2023	0.83	855,995.00	0.56	2,187.85	435.00	499.62
6	PT. Medco Energi Internasional Tbk (MEDC)	2019	0.17	6,338,811.00	0.44	6,006.54	2.22	13.53
		2020	0.89	5,551,809.00	0.83	5,882.74	1.37	181.15
		2021	0.56	5,481,807.00	0.78	5,683.88	70.64	62.60
		2022	0.39	5,736,438.00	0.22	986.69	206.07	4.29
		2023	0.56	5,667,745.00	0.39	1,033.29	115.33	0.82
7	PT. Samindo Resources Tbk. (MYOH)	2019	0.50	-	0.56	160.18	3.27	26.10
		2020	0.56	-	0.56	151.11	6.31	22.53
		2021	0.56	572,696.00	0.56	163.97	6.72	26.96
		2022	0.56	472,644.00	0.56	169.49	7.88	14.10
		2023	0.61	136,880.00	0.56	236.71	2.97	18.50
8	PT. Petrosea Tbk. (PTRO)	2019	0.39	369,235.95	0.50	551.04	1.52	31.32
		2020	0.50	248,987.84	0.56	529.69	1.64	32.50
		2021	0.61	330,215.63	0.44	532.74	1.38	33.95
		2022	0.61	334,398.77	0.39	596.42	1.16	41.17
		2023	0.89	343,337.76	0.78	727.95	1.16	12.44

Sumber: *Data diolah (2025).*

Perubahan iklim mendorong perusahaan, khususnya sektor energi untuk mengungkapkan emisi karbon sebagai bentuk transparansi dan tanggung jawab

lingkungan. *Carbon Emission Disclosure menjadi* salah satu faktor yang dapat mempengaruhi kinerja keuangan (Zulfah & Maryanti;2024;4). Di Indonesia, Pengungkapan emisi karbon masih terbatas karena sifatnya yang sukarela (Brilliani dkk.;2024). Sehingga menimbulkan variasi tingkat transparansi antar perusahaan. *Carbon Emission Disclosure* meningkatkan kinerja keuangan perusahaan melalui transparansi terhadap isu lingkungan, sehingga meningkatkan reputasi perusahaan, menarik investor, serta efisiensi operasional. Namun, fenomena yang terjadi pada PT Alamtri Resources Indonesia Tbk yang dapat dilihat pada tabel 1.1 menunjukkan kondisi yang tidak sepenuhnya sejalan dengan teori tersebut. Meskipun CED perusahaan mengalami peningkatan secara konsisten dari 78% pada 2019–2020 menjadi 89% pada 2023, kinerja laba justru menunjukkan pola yang fluktuatif. Pada 2020, ketika CED masih berada di angka 78%, laba perusahaan justru turun drastis menjadi 158,51 juta dolar dari 435 juta dolar di tahun sebelumnya. Kemudian laba melonjak signifikan pada 2021 dan 2022, namun kembali menurun di 2023 menjadi 1.854,88 juta dolar, meskipun tingkat CED mencapai titik tertingginya.

Tingkat pengungkapan ini cenderung rendah akibat biaya yang tinggi (Brilliani dkk.;2024;254). Mengungkapkan emisi karbon ke publik memang membutuhkan biaya untuk pelaporan, audit, dan sistem pelacakan. Namun, keterbukaan ini meningkatkan transparansi dan kepercayaan investor. Misalnya, perusahaan yang konsisten melaporkan emisi dianggap lebih bertanggung jawab, sehingga menarik investor jangka panjang. Jika investasi meningkat, pendanaan jadi lebih mudah dan murah, operasional membaik, laba meningkat, dan ROA ikut terdorong naik. Kepercayaan ini mendorong loyalitas konsumen, yang pada akhirnya membantu

menjaga stabilitas atau bahkan meningkatkan laba perusahaan (Zulfah & Maryanti;2024;4; Maryanti dkk.;2025;291). Pernyataan ini didukung oleh penelitian Putri & Murtanto (2023) yang mengungkapkan bahwa *Carbon Emission Disclosure* berpengaruh positif terhadap kinerja perusahaan, berbeda dengan penelitian oleh Lu dkk. (2021) yang mengungkapkan *Carbon Emission Disclosure* untuk industri padat karbon tidak dapat memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan kinerja keuangan.

Namun, pengungkapan saja tidak cukup, *Carbon Performance* diperlukan menunjukkan komitmen nyata perusahaan dalam mengurangi emisi. *Carbon Performance* perusahaan dapat mempengaruhi kinerja keuangan. terkait aktivitas karbon seperti pemantauan karbon serta upaya pengurangan emisi (Yuliandhari & Ramadhanty;2024). *Carbon Performance* menggambarkan jumlah emisi yang dihasilkan perusahaan, serta upaya pengurangan emisi yang dilakukan oleh perusahaan (Velte dkk.;2020;3). Seiring dengan meningkatnya kesadaran masyarakat akan dampak perubahan iklim, perusahaan yang memiliki kinerja karbon yang baik diharapkan mampu mendorong kinerja keuangan perusahaan.

Berdasarkan Tabel 1.1 di atas, beberapa perusahaan menunjukkan kinerja karbon yang membaik ditandai dengan penurunan emisi karbon yang dihasilkan, namun hal tersebut tidak selalu diikuti oleh laba yang stabil atau meningkat. Misalnya, PT. Indika Energy Tbk berhasil menurunkan emisi dari 1.617.570 TonCo2 pada 2019 hingga menjadi 1.030.009 TonCo2 pada 2023, namun laba perusahaan justru fluktuatif, yaitu 4,99 juta dolar juta (2019), naik menjadi 103.45 juta dolar (2020), dan kembali turun menjadi 63,32 juta dolar, lalu melonjak ke

510,78 juta dolar (2022), sebelum kembali menurun ke 151,04 juta dolar (2023). Hal serupa terjadi pada Indo Tambangraya Megah Tbk, yang emisinya turun dari 1.955.277 TonCo2 (2019) ke 822.425 TonCo2 (2022), namun laba justru naik turun, dari 126,50 juta dolar (2019) ke 37,83 juta dolar (2020), lalu melonjak ke 1.199,35 juta dolar (2022) dan turun kembali ke 499,62 juta dolar (2023). Ini menunjukkan bahwa perbaikan kinerja karbon tidak secara langsung menjamin kestabilan atau peningkatan laba perusahaan. begitu pula fenomena yang terjadi pada PT. Samindo Resources Tbk yang sudah berupaya menurunkan jumlah emisi yang dihasilkannya, namun masih mengalami ketidakstabilan laba.

Carbon Performance memiliki pengaruh menguntungkan dan cukup besar terhadap kinerja keuangan perusahaan. Meningkatkan kinerja emisi karbon seperti pengembangan teknologi rendah emisi jelas butuh investasi besar. Tapi di sisi lain, ini membuat perusahaan lebih efisien dalam penggunaan energi dan bahan bakar. Dalam jangka menengah, penghematan ini memperbesar margin laba, sehingga meski aset bertambah karena investasi, ROA tetap bisa meningkat karena labanya tumbuh. Keberhasilan keuangan yang positif dapat menginspirasi investor dan pasar untuk lebih tertarik pada perusahaan dengan *Carbon Performance* yang lebih baik (Ganda;2022). Dengan kata lain, perusahaan yang memiliki kinerja karbon yang baik tidak hanya berdampak positif terhadap lingkungan saja, namun juga dapat meningkatkan daya tarik keuangan dan investor sehingga dapat menciptakan keberhasilan keuangan. Penelitian oleh Yuliandhari & Ramadhanty (2024) mengungkapkan bahwa *Carbon Performance* secara Positif signifikan meningkatkan kinerja keuangan perusahaan. Namun berbeda dengan penelitian

Putri & Murtanto (2023) mengungkapkan bahwa *Carbon Perfomance* tidak berpengaruh terhadap kinerja perusahaan.

Agar pengungkapan dan kinerja karbon dapat berjalan secara efektif, dibutuhkan *Green Intellectual Capital* sebagai dukungan sumber daya berbasis pengetahuan yang ramah lingkungan. Dalam menjaga keberlanjutan perusahaan butuh sumber daya yang kompeten untuk menciptakan inovasi terkait perlindungan lingkungan (Maryanti dkk.;2025;291). Masyarakat kini lebih tertarik terhadap perusahaan yang berkomitmen pada isu lingkungan, yang dapat meningkatkan citra perusahaan serta kinerja keuangan secara berkelanjutan (SBM ITB;2024). *Green Intellectual Capital* diharapkan mampu meningkatkan kinerja keuangan suatu perusahaan. Namun nyatanya PT Alamtri Resources Indonesia Tbk (ADRO), yang telah berorientasi pada *Green Intellectual Capital* dengan berbagai inisiatif hijau, dan telah mendapatkan berbagai penghargaan, seperti *Change the World Award* 2022 dari Fortune Indonesia atas dampak positifnya terhadap masyarakat, karyawan, dan lingkungan. Di lain sisi Laba Perusahaan ADRO pada Tabel 1.1 menunjukkan tetap mengalami ketidakstabilan. Meskipun Laba meningkat signifikan pada 2021 dan 2022, dengan angka tertinggi mencapai 2,831.12 Juta dolar, Laba kembali turun pada 2023 ke angka 1,854.88 Juta dolar.

Membangun *Green Intellectual Capital* seperti pelatihan SDM hijau, riset ramah lingkungan, dan sistem manajemen berkelanjutan, tentu memerlukan dana. Namun, perusahaan yang memiliki *Green Intellectual Capital* kuat mampu menciptakan inovasi produk dan proses yang lebih efisien dan ramah lingkungan. Misalnya, produk hijau yang dihasilkan bisa memiliki nilai jual lebih tinggi,

menjangkau pasar yang peduli lingkungan. Ini meningkatkan pendapatan dan laba, yang pada akhirnya berdampak positif pada ROA. Sehingga dibutuhkan kesadaran akan lingkungan pada setiap elemen perusahaan, diperlukan strategi yang tepat dan menyeluruh seperti pengelolaan *Green Intellectual Capital* (Putri & Murtanto;2023;1070). Perusahaan yang memprioritaskan dampak lingkungan cenderung lebih banyak berinvestasi pada *Green Intellectual Capital* (Yuliandhari & Ramadhanty;2024). Penelitian oleh Nuraini (2023) mengungkapkan bahwa *Green Intellectual Capital* berpengaruh secara Positif dan signifikan meningkatkan kinerja keuangan perusahaan. Namun, hasil penelitian oleh Maryanti dkk., (2025) menunjukkan bahwa *Green Intellectual Capital* tidak memiliki pengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan.

Selain faktor lingkungan, karakteristik internal seperti ukuran perusahaan juga mempengaruhi kinerja. Ukuran perusahaan mencerminkan besar kecilnya sebuah perusahaan yang ditetapkan dengan total aset (Erawati dkk.;2022;78). Perusahaan yang lebih besar cenderung memiliki lebih banyak sumber daya untuk menerapkan strategi keberlanjutan. Ukuran perusahaan mewakili tingkat kepemilikan sumber daya suatu entitas. Semakin banyak aset yang perusahaan miliki, menandakan ukurannya semakin besar (Adillah dkk.;2025;434). Seperti, PT. Medco Energi Internasional Tbk memiliki total aset sangat besar, mencapai 6.006 juta dolar pada 2019, namun hanya menghasilkan laba sebesar 13,53 juta dolar, bahkan turun drastis menjadi hanya 0,82 juta dolar pada 2023 meskipun asetnya masih di atas 1.000 juta dolar. Hal serupa juga terlihat pada PT. Bumi Resources Tbk dan PT. Indika Energy Tbk yang meskipun memiliki aset stabil dan relatif besar, laba yang

dihasilkan sangat fluktuatif dan tidak konsisten. serta PT. Petrosea Tbk. yang total perusahaannya tergolong stabil dan mengalami peningkatan dari tahun ke tahun tetap mengalami fluktuasi laba.

Semakin besar ukuran perusahaan maka semakin mudah mendapatkan dana dari berbagai pihak, kondisi ini dapat menarik minat investor, sehingga perusahaan dapat meningkatkan labanya, semakin besar laba yang diperoleh maka akan berdampak pada kinerja keuangan perusahaan (Arvielda & Sha;2021;4). Penelitian oleh Erawati dkk. (2022) mengungkapkan bahwa ukuran perusahaan memiliki pengaruh yang positif signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan. Sedangkan penelitian oleh Septiano & Mulyadi (2023) mengungkapkan bahwa ukuran perusahaan tidak memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kinerja keuangan.

Likuiditas juga berperan penting, perusahaan dengan likuiditas yang tinggi lebih fleksibel dalam pembiayaan kegiatan operasional maupun investasi lingkungan tanpa mengganggu kestabilan keuangan. semakin tinggi tingkat likuiditas suatu perusahaan, maka akan semakin baik pula kinerja perusahaan tersebut (Saadah & Mildawati;2023;5). Namun, fenomena yang muncul dari data beberapa perusahaan di sektor energi justru menunjukkan kondisi yang berlawanan. Berdasarkan Tabel 1.1 di atas menunjukkan bahwa, PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk memiliki rasio likuiditas yang stabil dan tinggi sepanjang tahun 2019–2023, berada di atas angka 1.5, bahkan mencapai 2.17 pada 2022. Meskipun demikian, laba perusahaan menunjukkan fluktuasi signifikan, dari 435 juta dolar di 2019, menurun drastis di 2020, melonjak tinggi di 2022, namun kembali menurun di 2023. Hal serupa terjadi pada PT. Elnusa Tbk, dengan rasio likuiditas konsisten

di atas 1.4, namun labanya mengalami penurunan tajam dari 25.64 juta juta (2019) ke hanya 7.62 juta dolar (2021), sebelum kembali naik di tahun-tahun berikutnya. PT. Indika Energy Tbk juga memperlihatkan pola serupa, likuiditas berada di angka 2.0 atau mendekati, namun laba perusahaan sangat fluktuatif dari 4.99 juta dolar hingga melonjak ke 510.78 juta dolar lalu turun kembali.

Nilai likuiditas yang tinggi menunjukkan perusahaan mampu untuk melunasi kewajiban lancarnya, hal ini dapat menarik investor atau kreditur untuk memberikan dana, dana tersebut dapat digunakan untuk memperoleh laba yang lebih besar sehingga kinerja keuangan perusahaan akan meningkat (Arvielda & Sha;2021;4). Penelitian oleh Iskandar & Zulhisslmi (2021) mengungkapkan bahwa likuiditas memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan. Namun berbeda dengan hasil penelitian oleh Nurngatiwah dkk. (2022) yang mengungkapkan bahwa Likuiditas tidak berpengaruh secara signifikan terhadap kinerja keuangan.

Penelitian-penelitian sebelumnya mengenai kinerja keuangan perusahaan menunjukkan perhatian yang cukup besar pada faktor lingkungan, intelektual, dan keuangan, namun sebagian besar masih menguji variabel-variabel tersebut secara terpisah, khususnya pada sektor energi di Indonesia. Padahal, memahami keterkaitan antara praktik keberlanjutan lingkungan, pengelolaan aset intelektual hijau, dan manajemen keuangan internal menjadi semakin penting di tengah meningkatnya tuntutan keberlanjutan. Selain itu, hasil-hasil penelitian sebelumnya juga bervariasi. Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini berupaya memberikan perspektif tambahan dengan menguji secara simultan pengaruh

Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital, ukuran perusahaan, dan likuiditas terhadap kinerja keuangan perusahaan energi di Indonesia pada periode 2019–2023. Penelitian ini juga diharapkan dapat memperkaya bukti empiris yang relevan dengan perkembangan praktik keberlanjutan di sektor energi, meski memiliki keterbatasan pada cakupan sampel yang hanya melibatkan perusahaan energi publik, periode penelitian yang terbatas, dan penggunaan data sekunder dari laporan tahunan. Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini mengambil judul mengenai "Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi di Indonesia"

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang yang telah disampaikan, peneliti merumuskan permasalahan penelitian ini sebagai berikut:

1. Apakah *Carbon Emission Disclosure* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?
2. Apakah *Carbon Performance* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?
3. Apakah *Green Intellectual Capital* berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?
4. Apakah Ukuran Perusahaan berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?
5. Apakah Likuiditas berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?

6. Apakah *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas berpengaruh signifikan terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia?

1.3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.3.1 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disebutkan, penelitian ini bertujuan untuk:

1. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh *Carbon Emission Disclosure* terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.
2. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh *Carbon Performance* terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.
3. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh *Green Intellectual Capital* terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.
4. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh Ukuran Perusahaan terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.
5. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh Likuiditas terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.
6. Untuk menguji dan menganalisis pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Energi di Indonesia.

1.3.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini meliputi:

1. Bagi Peneliti, penelitian ini menjadi sarana bagi peneliti untuk dapat melatih dan mengasah keterampilan dalam melakukan riset ilmiah, analisis data, sekaligus memperluas pengetahuan terkait Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi Di Indonesia.
2. Bagi kalangan akademis, Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi pengembangan literatur mengenai Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi Di Indonesia, serta memperkaya literatur akademik.
3. Bagi peneliti selanjutnya, Penelitian ini dapat menjadi acuan bagi peneliti selanjutnya dalam mengeksplorasi lebih lanjut Pengaruh *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan dan Likuiditas Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Energi Di Indonesia, serta diharapkan mampu memberikan acuan tambahan, serta menawarkan perspektif baru yang dapat dijadikan referensi lanjutan.
4. Bagi Perusahaan, penelitian ini diharapkan mampu memberikan wawasan baru yang relevan serta bermanfaat terkhusus pada sektor energi. Hasil penelitian diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan strategis terkait keberlanjutan dan kinerja keuangan.

1.4 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam mempelajari dan memahami dalam penyusunan proposal ini, maka peneliti membaginya menjadi 6 (enam) bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, perumusan masalah, tujuan, serta manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II TELAAH PUSTAKA, KERANGKA PEMIKIRAN DAN HIPOTESIS

Bab ini membahas telaah pustaka yang mencakup kajian teori dan penelitian terdahulu yang relevan. Lalu, kerangka penelitian serta hipotesis penelitian.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas objek penelitian, populasi dan sampel, metode pengambilan sampel, jenis dan sumber data, teknik pengumpulan data, identifikasi dan operasionalisasi variabel, serta metode analisis data.

BAB IV GAMBARAN UMUM OBJEK PENELITIAN

Bab ini berisi gambaran mengenai perusahaan yang menjadi objek penelitian.

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil penelitian yang dijelaskan secara sistematis, diikuti dengan pembahasan yang menginterpretasikan hasil, menjelaskan implikasinya, serta membandingkannya dengan teori dan penelitian sebelumnya.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan kesimpulan yang merangkum temuan utama penelitian. Selain itu, disertakan saran bagi perusahaan, pemangku kepentingan, dan peneliti selanjutnya sebagai rekomendasi praktis berdasarkan hasil penelitian.

BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis data dan pembahasan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Secara parsial, variabel *Carbon Emission Disclosure* berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan. Hal ini menunjukkan bahwa semakin tinggi tingkat pengungkapan emisi karbon yang dilakukan perusahaan, maka semakin baik kinerja keuangan yang dicapai, karena transparansi informasi meningkatkan kepercayaan *stakeholder*.
2. Variabel *Carbon Performance* tidak berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan. Hal ini menunjukkan bahwa perbaikan kinerja karbon belum memberikan dampak nyata secara statistik terhadap profitabilitas jangka pendek perusahaan energi. Hal ini dapat disebabkan karena upaya perbaikan kinerja karbon, seperti pengurangan emisi gas rumah kaca, umumnya memerlukan investasi besar dan hasilnya baru terlihat dalam jangka panjang.
3. Variabel *Green Intellectual Capital* berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kinerja keuangan. Artinya, semakin tinggi nilai GIC yang diungkapkan perusahaan, justru kinerja keuangannya cenderung menurun dari hasil penelitian ini. Meskipun secara teori *Green Intellectual Capital* diharapkan dapat mendukung peningkatan profitabilitas, hasil negatif ini mengindikasikan bahwa pengelolaan *Green Intellectual Capital* pada perusahaan energi di Indonesia masih belum optimal atau belum menghasilkan dampak finansial secara langsung.

4. Variabel Ukuran Perusahaan berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan. Artinya, semakin besar ukuran perusahaan, semakin besar pula profitabilitas yang dapat dicapai. Hasil ini mengindikasikan bahwa perusahaan besar cenderung memiliki lebih banyak sumber daya, akses modal yang lebih luas, dan reputasi yang lebih baik di mata investor, sehingga lebih mampu meningkatkan kinerja keuangan.
5. Variabel Likuiditas berpengaruh positif dan signifikan terhadap kinerja keuangan. Artinya, semakin tinggi tingkat likuiditas perusahaan, maka semakin baik pula kinerja keuangan yang dicapai. Hal ini menunjukkan bahwa perusahaan dengan kemampuan tinggi dalam memenuhi kewajiban jangka pendek memiliki kestabilan operasional dan keuangan yang lebih baik, sehingga mendorong peningkatan *Return on Asset* (ROA).
6. Secara simultan, kelima variabel independen yaitu *Carbon Emission Disclosure*, *Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas berpengaruh signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan. Hasil ini mendukung teori *stakeholder* yang menyatakan bahwa perusahaan perlu mengakomodasi berbagai kepentingan *stakeholder* secara seimbang. Kepedulian terhadap lingkungan, pengelolaan sumber daya intelektual, tata kelola keuangan, dan tanggung jawab sosial secara bersama-sama dapat membentuk fondasi yang kuat dalam menciptakan kinerja keuangan yang sehat dan berkelanjutan.

6.2 SARAN

Penelitian ini telah disusun dan dilaksanakan dengan usaha yang maksimal sesuai dengan kemampuan dan pengetahuan penulis. Namun demikian, penulis menyadari bahwa penelitian ini masih memiliki berbagai keterbatasan, baik dari segi data, metode, maupun ruang lingkup pembahasan. Oleh karena itu, saran yang dapat penulis berikan bagi peneliti selanjutnya dalam upaya memperbaiki dan mengembangkan penelitian serupa di masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan masukan bagi perusahaan energi dalam merumuskan kebijakan strategis untuk meningkatkan kinerja keuangan, khususnya yang diukur melalui Return on Assets (ROA). Berdasarkan hasil penelitian, perusahaan disarankan untuk meningkatkan transparansi dan kualitas pengungkapan emisi karbon, mengingat hal ini terbukti memberikan dampak positif terhadap kinerja keuangan sekaligus memperkuat kepercayaan stakeholder. Perusahaan juga perlu mengoptimalkan skala usaha dan menjaga likuiditas yang sehat karena keduanya terbukti mendukung profitabilitas. Di sisi lain, perusahaan perlu mengevaluasi program pengurangan emisi karbon yang ada, karena kinerjanya belum memberikan dampak signifikan terhadap profitabilitas jangka pendek. Selain itu, pengelolaan Green Intellectual Capital juga harus diperhatikan, karena saat ini justru berdampak negatif terhadap kinerja keuangan; strategi implementasinya perlu diperbaiki agar lebih efisien, tidak membebani biaya secara berlebihan, dan mampu menghasilkan nilai ekonomi jangka panjang. Dengan demikian, perusahaan diharapkan mampu menyusun kebijakan yang lebih tepat

sasaran dan seimbang antara pencapaian kinerja keuangan dan komitmen keberlanjutan.

2. Investor

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan yang berguna bagi investor mengenai faktor-faktor non-keuangan dan keberlanjutan yang memengaruhi kinerja keuangan perusahaan energi, khususnya di Indonesia. Dengan memahami pengaruh *Carbon Emission Disclosure*, *Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas terhadap kinerja keuangan, investor dapat membuat keputusan investasi yang lebih bijak dan strategis. Informasi ini juga dapat membantu dalam menilai komitmen perusahaan terhadap keberlanjutan lingkungan serta potensi risiko dan peluang jangka panjang yang berkaitan dengan isu perubahan iklim.

3. Bagi Pengembang Ilmu

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya dalam bidang akuntansi lingkungan, manajemen keuangan, dan keberlanjutan perusahaan. Temuan dalam penelitian ini dapat menjadi referensi tambahan dalam mengkaji hubungan antara *Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance*, *Green Intellectual Capital,* Ukuran Perusahaan, dan Likuiditas dengan kinerja keuangan perusahaan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat menjadi dasar untuk pengembangan model-model teoritis baru yang relevan dengan dinamika bisnis berkelanjutan.

4. Bagi Peneliti selanjutnya

Penelitian ini masih memiliki keterbatasan, sehingga peneliti selanjutnya diharapkan dapat mengembangkan penelitian dengan mempertimbangkan variabel-variabel lain yang juga relevan. Selain itu, cakupan penelitian dapat diperluas dengan menggunakan sektor industri lain di luar sektor energi, atau memperpanjang periode pengamatan agar diperoleh hasil yang lebih komprehensif dan generalisasi. Penggunaan metode analisis yang lebih kompleks juga dapat menjadi pertimbangan untuk meningkatkan akurasi hasil penelitian.

DAFTAR PUSTAKA

Adilla, N., Afni, Z., & Siskawati, E. (2023). ***Pengaruh Corporate Social Responsibility (CSR), Likuiditas, Dan Pertumbuhan Penjualan Terhadap Profitabilitas Perusahaan Pada Perusahaan Sektor Barang Baku Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2018-2021.*** *Jurnal Akuntansi Bisnis dan Ekonomi Indonesia*, *2*(1), 13–24.

Adillah, Maryati, U., & Afni, Z. (2025). ***Pengaruh Profitabilitas, Leverage , Ukuran Perusahaan Dan Nilai Pasar Terhadap Carbon Emission Disclosure Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2019-2023.*** *Jurnal Eksplorasi Akuntansi (JEA)*, *7*(1), 431–446.

Amaliyah, I., & Solikhah, B. (2019). ***Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Karakteristik Corporate Governance Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon.*** In *Journal of Economic, Management, Accounting and Technology* (Vol. 2, Nomor 2, hal. 129–141). Fakultas Ekonomi Universitas Sains Al Qur_an (UNSIQ) Wonosobo. https://doi.org/10.32500/jematech.v2i2.720

Anggita, W., Nugroho, A. A., & Suhaidar. (2022). ***Carbon Emission Disclosure And Green Accounting Practices On The Firm Value.*** *Jurnal Akuntansi*, *26*(3), 464–481. https://doi.org/10.24912/ja.v26i3.1052

Anggraeni, L. (2024). ***Pengaruh Carbon Emission Disclosure , Carbon Performance , Green Accounting , & Intellectual Capital Terhadap Nilai.*** *Jurnal Trisakti*, *4*(2), 51–62.

Aprobi. (2024). ***Darurat! Emisi Co2 Global Terus Meningkat. Indonesia Biofuel Producer Association***. Indonesia Biofuel Producer Association

Arvielda, & Sha, T. L. (2021). ***Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Manufaktur.*** *Jurnal Ekonomi*, *November 2021*, 1–16.

Brilliani, B., Setianingtyas Honggowati, & Christiyaningsih Budiwati. (2024). ***Voluntary Disclosure: The Role Of Institutional Ownership As A Moderating Variable Between Carbon Emission Disclosure To Financial Performance.*** *Riset Akuntansi dan Keuangan Indonesia*, *8*(3), 248–260. https://doi.org/10.23917/reaksi.v8i3.3060

Christine, D., & Winarti, W. (2022). ***Pengaruh Return On Assets (ROA), Return On Equity (ROE), Dan Earning Per Share (EPS) Terhadap Harga Saham.*** *Owner*, *6*(4), 4113–4124. https://doi.org/10.33395/owner.v6i4.1096

Daniae, D. R. W., Paramita, N. R., & Sulistyan, R. B. (2021). ***Metode Penelitian Kuantitatif (3 ed.).*** WIDYA GAMA PRESS.

Emous, R. van, & Westerman, R. K. W. (2021). ***Carbon emissions reduction and corporate financial performance: the influence of country-level***

characteristics. *Energies*, *14*(19), 1–19. https://doi.org/10.3390/en14196029

Erawati, T., Ayem, S., & Tokan, M. M. (2022). P***engaruh Ukuran Perusahaan, Likuiditas dan Kebijakan Dividen Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan.*** *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, *13*(1), 85.

Ernawati, E., & Santoso, S. B. (2022). ***Pengaruh Ukuran Perusahaan, Kepemilikan Institusional, Komisaris Independen Dan Leverage Terhadap Kinerja Keuangan (Studi Empiris Pada Bank Umum Syariah Yang Terdaftar Di Ojk Indonesia Tahun 2015-2019).*** *Kompartemen : Jurnal Ilmiah Akuntansi*, *19*(2), 111. https://doi.org/10.30595/kompartemen.v19i2.13246

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/

Ganda, F. (2022). ***Carbon performance, company financial performance, financial value, and transmission channel: an analysis of South African listed companies.*** *Environmental Science and Pollution Research*, *29*(19), 28166–28179. https://doi.org/10.1007/s11356-021-18467-2

Gunawan, M. B., & Suryani, S. (2024). ***Pengaruh Likuiditas, Leverage, Ukuran Perusahaan dan Kepemilikan Institusional Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Kesehatan.*** *Akuntansi dan Ekonomi Pajak: Perspektif Global*, *1*(3), 264–278. https://doi.org/10.61132/aeppg.v1i3.390

Hamidah, N. S., & Hakim, R. J. (2023). ***Peran Sosial Media Atas Perilaku Konsumtif Belanja Bagi Ibu Rumah Tangga Di Desa Lebaksari Kec.Parakansalak.*** *SENTRI: Jurnal Riset Ilmiah*, *2*(3), 682–686. https://doi.org/10.55681/sentri.v2i3.618

Indartini, M., & Mutmainah. (2024). ***ANALISIS DATA KUANTITATIF Uji Instrumen, Uji Asumsi Klasik, Uji Korelasi dan Regresi Linier Berganda*** (Vol. 14, Nomor 5).

Iskandar, M., & Zulhilmi, M. (2021). ***Pengaruh Likuiditas Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Bank Umum Syariah Di Indonesia.*** *Journal of Shariah Economics*, *2*(2), 59–78.

Kangdra, N., & Afriyenti, M. (2023). ***Pengaruh Pengungkapan Green Intellectual Capital dan Corporate Social Responsibility Mikro terhadap Kinerja Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2019-2022).*** *JNKA*, *1*(3), 231–245.

Kartiningrum, E. D., Basuki, H., Bambang, N., Otok, W., Nurul, E., & Yuswatiningsih, K. E. (2022). ***Aplikasi Regresi dan Korelasi Dalam Analisis Data Hasil Penelitian*****.** Penerbit STIKES Majapahit Mojokerto.

Karyanti, B. R., & Murwaningsari, E. (2023). P***engaruh Green Human Capital,***

Green Structural Capital Terhadap Kinerja Perusahaan Dengan Green Relational Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ekonomi Trisakti*, *3*(2), 3115–3124. https://doi.org/10.25105/jet.v3i2.17904

Kholmi, M., Karsono, A. D. S., & Syam, D. (2020). ***Environmental Performance, Company Size, Profitability, And Carbon Emission Disclosure.*** *Jurnal Reviu Akuntansi dan Keuangan*, *10*(2), 349. https://doi.org/10.22219/jrak.v10i2.11811

Ladista, R. D., Lindrianasari, L., & Syaipudin, U. (2023). ***Determinan Pengungkapan Emisi Karbon dan Pengaruhnya Terhadap Kinerja Keuangan.*** *Owner*, *7*(3), 2262–2283. https://doi.org/10.33395/owner.v7i3.1535

Lu, W., Zhu, N., & Zhang, J. (2021). ***The impact of carbon disclosure on financial performance under low carbon constraints.*** *Energies*, *14*(14). https://doi.org/10.3390/en14144126

Mardiatmoko, G. (2020). ***Pentingnya Uji Asumsi Klasik Pada Analisis Regresi Linier Berganda.*** *BAREKENG: Jurnal Ilmu Matematika dan Terapan*, *14*(3), 333–342. https://doi.org/10.30598/barekengvol14iss3pp333-342

Maritza, T. A., Khansa, M. R., Gifanit, J. A., Nabiella, H. T., & Cholis, B. M. A. (2022). ***Pengaruh Rasio Keuangan Terhadap Keputusan Perusahaan.*** *Jurnal Ilmiah Manajemen, Ekonomi dan Akuntansi*, *2*(3), 139–148. https://doi.org/10.55606/jurimea.v2i3.177

Maryanti, E., Biduri, S., & Sari, H. M. K. (2025). ***Pengaruh Carbon Emission Disclosure dan Green Intellectual Capital terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan.*** *Owner: Riset & Jurnal Akuntansi*, *9*(1). https://doi.org/10.25105/jet.v3i1.16025

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

Ningtiyas, R. Y., & Riharjo, I. B. (2018). ***Pengaruh Ukuran Perusahaan dan Kinerja Keuangan Terhadap Environmental Disclosure pada Perusahaan Manufaktur yang Terdaftar di BEI.*** *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, *7*, 1–21. http://jurnalmahasiswa.stiesia.ac.id/index.php/jira/article/view/894

Noviarta, E., Sagala, B., Setiawati, R., & Solikhin, A. (2025). ***Ekonomis : Journal of Economics and Business Pengaruh Green Intellectual Capital terhadap Kinerja Keuangan dengan Family Ownership sebagai Variabel Moderasi.*** *9*(1), 575–582. https://doi.org/10.33087/ekonomis.v9i1.2459

Nuraini. (2023). ***Intelectual Capital, Green Accounting, And Company Performance With The Manufacturing Company.*** *Jurnal Akuntansi*, *13*(3),

244–251. https://doi.org/10.33369/jakuntansi.13.3.229-236

Nurmalasari, P. A., & Murwaningsari, E. (2024). ***Green Structural Capital, Green Relational Capital Meningkatkan Nilai Future Stock Return.*** *Jurnal Ekonomi Trisakti*, *4*(2), 113–122. https://doi.org/10.25105/jet.v4i2.20295

Nurngatiwah, Sochib, & Salim, A. (2022). P***engaruh Ukuran Perusahaan , Likuiditas , Dan Solvabilitas Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Subsektor Perdagangan Besar Di Bursa Efek Indonesia (Bei) Periode 2016-2018.*** *Journal of Accounting*, *4*(3), 152–158.

PGN LNG Indonesia. (2023). ***Emisi Karbon: Pengertian, Penyebab, Dampak, dan Cara Menguranginya.*** PT PGN LNG INDONESIA. https://pgnlng.co.id/berita/wawasan/emisi-karbon/#:~:text=Emisi karbon adalah penyebab utama,permukaan laut%2C dan kerusakan ekosistem

Pratama, A. R. Y., Prapanca, D., & Sriyono. (2024). ***Return On Asset (ROA), Return On Invesment (ROI), Earning Per Share (EPS) Terhadap Harga Saham (Studi Kasus Perusahaan Subsektor Otomotif Dan Komponen Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Tahun 2020-2023).*** *Management Studies and Entrepreneurship Journal*, *5*(2), 5755–5769.

Priliana, S. A., & Ermaya, H. N. L. (2023). ***Carbon Emission Disclosure: Kinerja Lingkungan, Carbon Performance Dan Board Diversity.*** In *JAK (Jurnal Akuntansi) Kajian Ilmiah Akuntansi* (Vol. 10, Nomor 2, hal. 216–233). Universitas Serang Raya. https://doi.org/10.30656/jak.v10i2.4482

Puspitaningrum, H. Y., & Indriani, A. (2021). ***Pengaruh Tanggung Jawab Sosial Perusahaan dan Good Corporate Governance terhadap Profitabilitas Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan dan Leverage sebagai Variabel Kontrol.*** *Diponegoro Journal of Management*, *10*(2337–3792), 1–15.

Putri, D. R., & Murtanto. (2023). ***Pengaruh Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Dan Green Intellecetual Capital Terhadap Kinerja Perusahaan.*** *Jurnal Ekonomi Trisakti*, *3*(1), 1069–1080. https://doi.org/10.25105/jet.v3i1.16025

Putri, T. M., & Mayangsari, S. (2024). ***Keterkaitan Green Accounting Dan Green Intellectual Capital Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Intervening.*** In *Jurnal Ekonomi Trisakti* (Vol. 4, Nomor 2, hal. 587–598). Universitas Trisakti. https://doi.org/10.25105/v4i2.20825

Rengganis, O., Valianti, R. M., & Oktariansyah. (2020). ***Analisis Kinerja PT. Bank Pembangunan Daerah Sumatera Selatan Dan Bangka Belitung.*** *Jurnal Manajemen dan Bisnis*, *9*(1), 82–88. https://doi.org/10.53812/jmb.v9i1.13

Rini, E. P., Pratama, F., & Muslih, M. (2021). ***Pengaruh Growth, Firmsize, Profitability, Dan Environmental Performance Terhadap Carbon Emissiondisclosure Perusahaan Industri High Profile Di Bursa Efek***

Indonesia. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, dan Akuntansi)*, *5*(3), 1101–1117.

Saadah, S. L. N., & Mildawati, T. (2023). ***Pengaruh profitabilitas, likuiditas dan solvabilitas terhadap nilai perusahaan pada perusahaan sub sektor farmasi yang terdaftar di bursa efek indonesia.*** *Jurnal Ilmu dan Riset Akuntansi*, *12*(9).

SBM ITB. (2024). ***Perusahaan Berwawasan Lingkungan Makin Diminati Talenta Muda.*** Institut Teknologi Bandung. https://www.sbm.itb.ac.id/id/2023/08/16/perusahaan-berwawasan-lingkungan-makin-diminati-talenta-muda/#:~:text=Mereka tertarik bekerja untuk perusahaan,laut%2C dan bencana alam lainnya

Septiano, R., & Mulyadi, R. (2023). P***engaruh Likuiditas dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Pada Perusahaan Otomotif yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia.*** *Jurnal Akuntasi*, *3*(2), 525–535. http://repository.itbwigalumajang.ac.id/id/eprint/1100%0Ahttp://repository.itbwigalumajang.ac.id/1100/4/Bab 2_watermark.pdf

Shofwatun, H., Kosasih, K., & Megawati, L. (2021). ***Analisis Kinerja Keuangan Berdasarkan Rasio Likuiditas Danrasio Profitabilitas Pada Pt Pos Indonesia (Persero).*** *KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, *13*(1), 59–74. https://doi.org/10.22225/kr.13.1.2021.59-74

Siddique, M. A., Akhtaruzzaman, M., Rashid, A., & Hammami, H. (2021). ***Carbon disclosure, carbon performance and financial performance: International evidence.*** *International Review of Financial Analysis*, *75*. https://doi.org/10.1016/j.irfa.2021.101734

Sihombing, P. B. S., & Murwaningsari, E. (2022). ***Pengaruh Green Relational Capital, Green Structural Capital, And Green Human Capital Terhadap Kinerja Perusahaan.*** *Owner*, *7*(1), 280–292. https://doi.org/10.33395/owner.v7i1.1246

Sugiyanto, Subagyo, E., Nugroho, W. C. A., Jacob, J., Berry, Y., Nuraini, A., Sudjono, & Syah, S. (2022). ***Konsep dan Praktik Ekonometrika Menggunakan Eviews.*** In *Academia Publication* (hal. 179).

Suhendah, R., & Cahyana, A. M. K. (2020). ***Pengaruh Leverage, Firm Size, Firm Age Dan Sales Growth Terhadap Kinerja Keuangan.*** *Jurnal Paradigma Akuntansi*, *2*(4), 1791. https://doi.org/10.24912/jpa.v2i4.9375

Suriani, N., Risnita, & Jailani, M. S. (2023). ***Konsep Populasi dan Sampling Serta Pemilihan Partisipan Ditinjau Dari Penelitian Ilmiah Pendidikan.*** *Jurnal IHSAN : Jurnal Pendidikan Islam*, *1*(2), 24–36. https://doi.org/10.61104/ihsan.v1i2.55

Titisari, K. H. (2020). ***Up Green CSR Refleksi Edukatif Riset CSR dalam Pengembangan Bisnis.*** In *Proceedings of the National Academy of Sciences*

(1 ed.). CV Kekata Group. http://dx.doi.org/10.1016/j.bpj.2015.06.056%0Ahttps://academic.oup.com/bioinformatics/article-abstract/34/13/2201/4852827%0Ainternal-pdf://semisupervised-3254828305/semisupervised.ppt%0Ahttp://dx.doi.org/10.1016/j.str.2013.02.005%0Ahttp://dx.doi.org/10.10

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

Yuliandhari, W. S., & Ramadhanty, R. A. (2024). ***Pengaruh Carbon Emission Disclosure, Carbon Performance, Dan Green Intellecetual Capital Terhadap Kinerja Perusahaan.*** *Jurnal Ilmiah Akuntansi*, *5*(2), 499–517. https://doi.org/10.25105/jet.v3i1.16025

Zulfah, atuz, & Maryanti, E. (2024). ***Carbon Emission Disclosure, Intellectual Capital, Capital Structure on Financial Performance and Firm Value [Carbon Emission Disclosure, Intellectual Capital, Struktur Modal terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan].*** *UMSIDA*, 1–18.