

LAMPIRAN

Lampiran 1 Penelitian Terdahulu

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
1	Mas'udiyah et al. (2024)	Pengaruh Akuntansi Karbon dan Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan pada PT. Semen Indonesia Tbk	Akuntansi karbon berpengaruh negatif, kinerja lingkungan berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan.	Tidak menggunakan GCG sebagai variabel intervening dan fokus pada industri semen.	Sama-sama meneliti pengaruh carbon accounting dan kinerja lingkungan terhadap kinerja keuangan.
2	Pertambangan (2025)	Pengaruh Carbon Accounting terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Pertambangan di Indonesia	Carbon accounting berpengaruh negatif signifikan terhadap kinerja keuangan.	Objek penelitian sektor pertambangan, tidak menggunakan GCG.	Sama-sama menggunakan carbon accounting dan kinerja keuangan (ROA).
3	Taufik (2025)	The Effect of Carbon Accounting Implementation on Financial and Environmental	Akuntansi karbon berdampak positif terhadap kinerja keuangan dan lingkungan.	Menambahkan variabel kontrol dan tidak memakai GCG.	Menggunakan carbon accounting dan kinerja keuangan (ROA, ROE).

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
		Performanc e			
4	Chandra F. C. Mukti & Bayangkara (2024)	Pengaruh Pengungkapan Akuntansi Karbon dan Kinerja Lingkungan terhadap Profitabilitas Perusahaan Farmasi	Keduanya berpengaruh signifikan terhadap profitabilitas.	Fokus sektor farmasi tahun 2022 saja.	Variabel sama: carbon accounting dan kinerja lingkungan.
5	Yuliana N. Dewi & Nurleli (2024)	Pengaruh Pengungkapan Emisi Karbon, Kinerja Lingkungan dan Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan	Kinerja lingkungan berpengaruh positif terhadap ROS.	Tidak memakai GCG dan indikator berbeda (ROS).	Sama-sama meneliti kinerja lingkungan dan kinerja keuangan.
6	Rizka A. P. Latifah & Nikmah (2024)	Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan	Kinerja lingkungan tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan.	Variabel mediasi CSR, bukan GCG.	Sama-sama fokus sektor energi dan variabel kinerja lingkungan.

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
		dengan CSR sebagai Mediasi			
7	Fitriani (2013)	Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan pada BUMN	Kinerja lingkungan berpengaruh positif, biaya lingkungan tidak berpengaruh.	Menggunakan Market Value Added, bukan ROA/ROE/NPM.	Menggunakan variabel kinerja lingkungan dan kinerja keuangan.
8	Usemahu (2023)	Analisis Pengaruh Kinerja Lingkungan dan Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan pada BUMN	Kinerja dan biaya lingkungan berpengaruh positif signifikan.	Fokus BUMN, tidak memasukkan carbon accounting atau GCG.	Menggunakan kinerja lingkungan dan kinerja keuangan.
9	Habib Siregar et al. (2022)	Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan dan Ukuran Perusahaan terhadap	Kinerja lingkungan positif signifikan; biaya lingkungan negatif signifikan.	Menggunakan CSR, bukan GCG.	Meneliti kinerja lingkungan dan kinerja keuangan.

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
		Kinerja Keuangan dengan CSR sebagai Intervening			
10	Maryanti & Fithri (2017)	CSR, GCG, Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan dan Nilai Perusahaan	GCG berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan, lingkungan tidak berpengaruh.	GCG sebagai variabel independen, bukan intervening.	Sama-sama menggunakan GCG dan kinerja keuangan.
11	Andreffe & Kurniawati (2024)	Pengaruh Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan dengan Reputasi Perusahaan sebagai Pemoderasi	Reputasi memperkuat pengaruh kinerja lingkungan terhadap kinerja keuangan.	Menggunakan reputasi sebagai moderasi, bukan GCG.	Sama-sama meneliti kinerja lingkungan dan kinerja keuangan.
12	Larasati & Oktaviani (2024)	Pengaruh GCG, Environmental Performance dan Company	GCG dan lingkungan tidak berpengaruh signifikan; ukuran	Tidak memakai carbon accounting dan GCG bukan	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja lingkungan terhadap

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
		Size terhadap Financial Performance pada Perusahaan Pertambangan	perusahaan berpengaruh.	sebagai mediasi.	kinerja keuangan.
13	Situmorang & Simanjuntak (2019)	Pengaruh GCG terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Perbankan	Kepemilikan institusional dan komisaris independen berpengaruh terhadap ROE.	Sektor perbankan dan indikator GCG berbeda.	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja keuangan.
14	Nur'aini & Rohman (2024)	Analisis Pengaruh GCG terhadap Kinerja Keuangan (Sektor Perbankan)	Komisaris independen berpengaruh positif signifikan, kepemilikan institusional negatif.	GCG sebagai variabel independen tunggal.	Menggunakan GCG dan kinerja keuangan.
15	Suharti & Priyadi (2020)	Pengaruh Audit Internal, Intellectual Capital, dan GCG terhadap Kinerja Keuangan	Audit internal & IC positif signifikan; GCG negatif tidak signifikan.	Fokus perbankan, tidak ada carbon accounting.	Sama-sama menggunakan GCG dan kinerja keuangan.

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
16	Puspita & Kartini (2022)	Pengaruh GCG dan CSR terhadap Kinerja Keuangan Perbankan	Komite audit dan CSR berpengaruh simultan terhadap kinerja keuangan.	Sektor perbankan, tanpa carbon accounting.	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja keuangan.
17	Governance (2023)	Pengaruh GCG terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan	GCG berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan.	Menggunakan Tobin's Q, bukan ROA/ROE/NPM.	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja keuangan.
18	Arofah & Khomsiyah (2023)	Pengaruh GCG dan ESG terhadap Nilai Perusahaan dengan Kinerja Keuangan sebagai Intervening	GCG dan ESG berkontribusi positif terhadap nilai perusahaan.	Kinerja keuangan sebagai intervening, bukan dependen.	Fokus GCG dan faktor lingkungan pada performa bisnis.
19	Collins et al. (2021)	Pengaruh Penerapan GCG dan Kepemilikan Institusional terhadap Kinerja Keuangan	GCG & kepemilikan institusional berpengaruh positif terhadap ROA & ROE.	GCG sebagai variabel independen langsung.	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja keuangan.

No	Nama Penulis	Judul Penelitian	Hasil Penelitian	Perbedaan Penelitian	Persamaan Penelitian
20	Rizki & Saad (2023)	Dampak GCG terhadap Kinerja Keuangan (Perbankan)	Komite audit dan ukuran perusahaan berpengaruh terhadap kinerja keuangan.	Fokus perbankan dan GCG independen, bukan intervening.	Sama-sama meneliti GCG dan kinerja keuangan.

Lampiran 2 Sampel Perusahaan

No.	Kode Saham	Nama Perusahaan
1.	ABMM	PT ABM Investama Tbk.
2.	ADMR	PT Alamtri Minerals Indonesia Tbk.
3.	ADRO	PT Alamtri Resources Indonesia Tbk.
4.	GEMS	PT Golden Energy Mines Tbk.
5.	HRUM	PT Harum Energy Tbk.
6.	KKGI	PT Resource Alam Indonesia Tbk.
7.	MEDC	PT Medco Energi Internasional Tbk.
8.	SMMT	PT Golden Eagle Energy Tbk.
9.	TEBE	PT Dana Brata Luhur Tbk.
10.	PTBA	PT. Bukit Asam Tbk
11.	ITMG	PT Indo Tambangraya Megah Tbk
12.	MBAP	PT Mitrabara Adiperdana Tbk.
13.	TOBA	PT TBS Energi Utama Tbk

Sumber: Bursa Efek Indonesia (2025)

Lampiran 3 Tabulasi Data Variabel Kinerja Keuangan

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	Kinerja Keuangan	
			ROA	ROE
PT. ABM Investama Tbk.	ABMM	2022	17,249	55,407
		2023	13,554	38,462
		2024	6,745	16,667
PT. Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2022	26,087	58,929
		2023	26,014	42,500
		2024	21,068	29,098
PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk.	ADRO	2022	26,259	43,377
		2023	17,708	25,033
		2024	23,218	28,975
PT. Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2022	61,655	124,715
		2023	40,287	79,746
		2024	38,992	73,059
PT. Harum Energy Tbk.	HRUM	2022	29,672	38,245
		2023	11,994	16,676
		2024	3,028	4,373
PT. Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2022	22,925	31,834
		2023	13,372	19,218
		2024	19,196	24,955
PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	7,950	31,539
		2023	4,630	17,051
		2024	4,793	16,158
PT. Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2022	34,142	39,498
		2023	25,344	32,015
		2024	2,600	3,984
PT. Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2022	25,218	31,222
		2023	19,279	20,340
		2024	11,100	12,109
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2022	45,426	61,506
		2023	22,835	27,919
		2024	5,337	10,935

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	Kinerja Keuangan	
			ROA	ROE
PT. Bukit Asam Tbk	PTBA	2022	28,175	44,206
		2023	16,228	29,174
		2024	13,381	24,779
PT. Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	2022	58,577	71,795
		2023	9,322	12,406
		2024	7,557	9,646
PT. TBS Energi Utama Tbk	TOBA	2022	10,459	22,222
		2023	2,192	4,908
		2024	4,816	9,890

Sumber: Sumber Data Diolah (2025)

Lampiran 4 Tabulasi Data *Carbon Accounting*

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	<i>Carbon Accounting</i>	
			Scope 1,2,3	CED
PT. ABM Investama Tbk.	ABMM	2022	0,667	72,2222
		2023	0,667	83,3333
		2024	0,667	94,444
PT. Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2022	0,667	100,000
		2023	0,667	100,000
		2024	0,667	100,000
PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk.	ADRO	2022	0,667	88,889
		2023	0,667	100,000
		2024	0,667	94,444
PT. Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2022	0,667	83,333
		2023	0,667	88,889
		2024	0,667	88,889
PT. Harum Energy Tbk.	HRUM	2022	0,667	94,444
		2023	0,667	83,333
		2024	0,667	94,444
PT. Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2022	0,667	88,889
		2023	0,667	94,444
		2024	0,667	94,444
PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	0,667	100,000
		2023	0,667	94,444
		2024	0,667	83,333
PT. Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2022	0,667	94,444
		2023	0,667	88,889
		2024	0,667	83,333
PT. Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2022	0,667	94,444
		2023	0,667	100,000
		2024	0,667	88,889
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2022	0,667	100,000
		2023	0,667	100,000

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	<i>Carbon Accounting</i>	
			Scope 1,2,3	CED
		2024	0,667	100,000
PT. Bukit Asam Tbk	PTBA	2022	0,667	88,889
		2023	0,667	88,889
		2024	1,000	88,889
PT. Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	2022	0,667	55,556
		2023	0,667	61,111
		2024	0,667	61,111
PT. TBS Energi Utama Tbk	TOBA	2022	0,667	77,778
		2023	0,667	88,889
		2024	0,667	88,889

Sumber: Sumber Data Diolah (2025)

Lampiran 5 Tabulasi Data Variabel *Environmental Performance*

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	<i>Environmental Performance</i>	
			Proper	Biaya Lingkungan
PT. ABM Investama Tbk.	ABMM	2022	5	0,041
		2023	4	0,055
		2024	4	0,047
PT. Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2022	3	0,044
		2023	3	0,051
		2024	3	0,067
PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk.	ADRO	2022	5	0,036
		2023	5	0,047
		2024	3	0,055
PT. Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2022	4	0,048
		2023	4	0,117
		2024	4	0,099
PT. Harum Energy Tbk.	HRUM	2022	3	0,036
		2023	4	0,013
		2024	0	0,037
PT. Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2022	4	0,033
		2023	4	0,045
		2024	4	0,410
PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	4	0,122
		2023	4	0,135
		2024	0	0,137
PT. Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2022	3	0,004
		2023	3	0,003
		2024	3	0,005
PT. Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2022	3	0,005
		2023	3	0,007
		2024	3	0,006
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2022	4	0,641
		2023	4	1,223

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	<i>Environmental Performance</i>	
			Proper	Biaya Lingkungan
PT. Bukit Asam Tbk	PTBA	2024	4	1,854
		2022	5	0,173
		2023	5	0,253
		2024	5	0,369
PT. Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	2022	4	0,094
		2023	4	0,103
		2024	4	0,109
PT. TBS Energi Utama Tbk	TOBA	2022	3	0,002
		2023	4	0,053
		2024	4	0,023

Sumber: Sumber Data Diolah (2025)

Lampiran 6 Tabulasi Data Variabel *Good Corporate Governance*

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	GCG	
			Kepemilikan Institusional	Kemepilikan Manajerial
PT. ABM Investama Tbk.	ABMM	2022	0,791	0,003
		2023	0,791	0,003
		2024	0,791	0,003
PT. Alamtri Minerals Indonesia Tbk	ADMR	2022	0,838	0,000
		2023	0,838	0,000
		2024	0,838	0,000
PT. Alamtri Resources Indonesia Tbk.	ADRO	2022	0,594	0,062
		2023	0,501	0,062
		2024	0,521	0,064
PT. Golden Energy Mines Tbk.	GEMS	2022	0,925	0,000
		2023	0,880	0,000
		2024	0,896	0,000
PT. Harum Energy Tbk.	HRUM	2022	0,814	0,000
		2023	0,814	0,000
		2024	0,819	0,000
PT. Resource Alam Indonesia Tbk.	KKGI	2022	0,706	0,004
		2023	0,740	0,005
		2024	0,780	0,006
PT. Medco Energi Internasional Tbk	MEDC	2022	0,730	0,000
		2023	0,730	0,000
		2024	0,730	0,000
PT. Golden Eagle Energy Tbk.	SMMT	2022	0,897	0,000
		2023	0,897	0,000
		2024	0,897	0,000
PT. Dana Brata Luhur Tbk.	TEBE	2022	0,703	0,000
		2023	0,693	0,000
		2024	0,673	0,000
PT. Indo Tambangraya Megah Tbk	ITMG	2022	0,754	0,000
		2023	0,764	0,000
		2024	0,746	0,000

Nama Perusahaan	Emiten	Tahun	GCG	
			Kepemilikan Institusional	Kemepilikan Manajerial
PT. Bukit Asam Tbk	PTBA	2022	0,651	0,000
		2023	0,654	0,000
		2024	0,665	0,000
PT. Mitrabara Adiperdana Tbk	MBAP	2022	0,519	0,000
		2023	0,561	0,000
		2024	0,566	0,000
PT. TBS Energi Utama Tbk	TOBA	2022	0,799	0,000
		2023	0,776	0,000
		2024	0,744	0,000

Sumber: Sumber Data Diolah (2025)