

SKRIPSI

PENGARUH KINERJA LINGKUNGAN, BIAYA LINGKUNGAN, DAN
CARBON EMISSION TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA
PERUSAHAAN SEKTOR PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI
BEI PERIODE 2021-2023



Oleh :

NANDA KARISMA PUTRI
NBI: 1222100061

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

SKRIPSI

**PENGARUH KINERJA LINGKUNGAN, BIAYA LINGKUNGAN, DAN
CARBON EMISSION TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA
PERUSAHAAN SEKTOR PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI
BEI PERIODE 2021-2023**



Oleh:

Nanda Karisma Putri

NBI: 1222100061

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA**

2025

**PENGARUH KINERJA LINGKUNGAN, BIAYA LINGKUNGAN, DAN
CARBON EMISSION TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA
PERUSAHAAN SEKTOR PERTAMBANGAN YANG TERDAFTAR DI
BEI PERIODE 2021-2023**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI PERSYARATAN GUNA
MENDAPATKAN GELAR SARJANA EKONOMI DAN BISNIS
PROGRAM STUDI AKUNTANSI**

Disusun Oleh :

Nanda Karisma Putri

NBI: 1222100061

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2025

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING

Nama Lengkap : Nanda Karisma Putri

NBI : 1222100061

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Akuntansi

Judul Skripsi : Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan *Carbon Emission* Terhadap Kinerja Keuangan pada Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2021-2023

Surabaya, 03 Januari 2025

Mengetahui / Menyetujui

Pembimbing,



Dr. Maria Yovita R Pandin, MM., CMA., CPA, CIAP, CSRS⁺

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025**

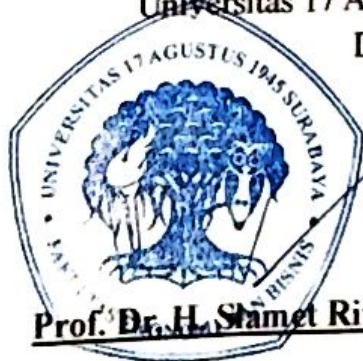
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI

Dipertahankan didepan sidang Dewan Penguji Skripsi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dan dinyatakan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar Sarjana Ekonomi pada tanggal 03 Januari 2025

TIM PENGUJI:

- | | | | |
|----|---|---------|--|
| 1. | Dr. Maria Yovita R Pandin,
MM.,CMA.,CPA,CIAP,CSRS* | Ketua |  |
| 2. | Dra. Cholis Hidayati, MBA,AK., CA | Anggota |  |
| 3. | Dra. Rr Adiati Trihastuti, MM,Ak.,
CA.,CTA | Anggota |  |

Mengesahkan
Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dekan,



Prof. Dr. H. Slamet Riyadi, M. Si., Ak., CA., CTA

NPP. 20220.93.0319

SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

- | | |
|-----------------------|------------------------------|
| 1. Nama Lengkap (KTP) | : Nanda Karisma Putri |
| 2. NBI | : 1222100061 |
| 3. Program Studi | : Akuntansi |
| 4. NIK (KTP) | : 3578204103030001 |
| 5. Alamat Rumah (KTP) | : Jl. Babatan Gg II C No. 20 |

Dengan ini menyatakan skripsi yang berjudul:

Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan dan *Carbon Emission* Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI Periode 2021-2023

Adalah benar-benar hasil rancangan, tulisan dan pemikiran saya sendiri, dan bukan merupakan hasil plagiat atau menyalin atau menyadur dari karya tulis ilmiah orang lain baik berupa Artikel, Skripsi, Tesis maupun Disertasi.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, jika dikemudian hari ternyata terbukti bahwa Skripsi yang saya tulis adalah hasil Plagiat maka saya bersedia menerima sanksi apapun atas perbuatan saya dan bertanggung jawab secara mandiri tanpa ada sangkut pautnya dengan Dosen Pembimbing dan Kelembagaan Fak. Ekonomi dan Bisnis Untag Surabaya.

Surabaya, 03 Januari 2025

Membuat


(Nanda Karisma Putri)





UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
Jl. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASIKARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya,
saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nanda Karisma Putri
NBI/ NPM : 1222100061
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Akuntansi
Jenis Karya : ~~Skripsi/ Tesis/ Disertasi/ Laporan
Penelitian/Praktek*~~

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk
memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya **Hak Bebas Royalti Nonekslusif (Nonexclusive Royalty-
Free Right)**, atas karya saya yang berjudul:

**Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkung, dan Carbon
Emission Terhadap Kinerja Keuangan Sektor Pertambangan yang
Terdaftar di BEI Periode 2021-2023**

Dengan Hak Bebas Royalti Nonekslusif (**Nonexclusive Royalty - Free
Right**), Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah
dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, mempublikasikan
karya ilmiah saya selama tetap tercantum

Dibuat di : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Pada tanggal : 03 Januari 2025

*Coret yang tidak perlu

atakan,

METERAI
TEMPIL
D2AMX160664327
(Nanda Karisma Putri)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan *Carbon Emission* terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi dan memperoleh gelar Sarjana di Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

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

1. Dr. Maria Yovita R Pandin, MM., CMA., CPA, CIAP, CSRS⁺ selaku dosen pembimbing yang penuh kesabaran dan keahlian dalam memberikan bimbingan. Bimbingan yang diberikan sangat membantu penulis dalam memahami materi penelitian dan memberikan arahan yang jelas, terutama ketika penulis mengalami kebingungan dalam menyusun bab-bab skripsi. Terima kasih atas dedikasi dan komitmen yang telah diberikan selama proses ini.
2. Prof. Dr Mulyanto Nugroho, MM., CMA., CPAI. selaku Rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan kesempatan dan fasilitas yang sangat mendukung penulis dalam menempuh pendidikan di universitas ini.
3. Prof. Dr. H. Slamet Riyadi, M. Si., Ak., CA., CTA selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, atas segala dukungan, arahan, dan kebijakan yang telah Bapak berikan untuk menciptakan lingkungan akademik yang mendukung dan kondusif bagi seluruh mahasiswa.
4. Dra. Cholis Hidayati, MBA., Ak., CA., CPAI., CTA. selaku Ketua Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Penulis mengucapkan terima kasih atas dukungan, arahan, dan dedikasi yang telah Ibu berikan selama masa studi. Kebijakan dan bimbingan Ibu tidak hanya mempermudah penulis dalam memahami program studi, tetapi juga memberikan motivasi untuk terus berusaha mencapai yang terbaik.
5. Seluruh Dosen Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Penulis mengucapkan terima kasih

atas ilmu, bimbingan, dan inspirasi yang telah diberikan selama masa studi. Dedikasi dan profesionalisme Bapak/Ibu dalam mengajar dan membimbing sangat membantu penulis dalam menyelesaikan studi ini. Semoga ilmu yang Bapak/Ibu bagikan menjadi amal kebaikan dan bermanfaat bagi generasi mendatang.

6. Keluarga, terutama kedua orang tua tercinta, yang selalu memberikan dukungan, cinta, dan doa yang tiada henti. Terima kasih atas segala pengorbanan, kesabaran, dan cinta yang diberikan selama ini. Tanpa dorongan dari kalian, penulis mungkin tidak akan mampu menyelesaikan studi ini dengan baik.
7. Teman-teman tercinta, terutama Indira, Vania, Puri, Alinda, dan Shofi, yang telah memberikan dukungan baik secara akademis maupun emosional. Karena, setiap obrolan ringan, dukungan sosial, dan kebersamaan yang tercipta memberikan warna dan kebahagiaan yang tak ternilai. Terima kasih atas persahabatan dan keceriaan yang telah diberikan.
8. Kepada semua member NCT terutama Lee Haechan, yang melalui karya-karyanya, baik musik maupun perjuangan mereka, telah memberikan banyak inspirasi dan semangat. Terima kasih telah menjadi sumber hiburan, motivasi, dan kekuatan dalam setiap tantangan yang penulis hadapi selama menulis skripsi ini. Setiap lagu dan perjuangan mereka mengingatkan penulis untuk terus berusaha dan tidak menyerah meski di saat-saat sulit.
9. Terima Kasih Kepada Diri Sendiri, yang telah berjuang tanpa kenal lelah untuk mencapai titik ini. Terima kasih atas keberanian untuk melangkah maju, atas ketekunan dan keyakinan diri yang telah membawa penulis untuk terus menyelesaikan setiap tantangan. Setiap kerja keras, setiap malam yang dilewati, dan setiap langkah kecil menuju tujuan akhirnya membuahkan hasil yang membanggakan ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi penyempurnaan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat, baik bagi pembaca maupun pengembangan ilmu pengetahuan di bidang akuntansi.

Akhir kata, penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, namun kontribusi mereka sangat berarti bagi penulis. Baik itu melalui doa, dukungan moril, bantuan praktis, atau hanya sekedar kehadiran yang memberikan semangat, setiap bantuan dan perhatian yang

diberikan sangat membantu dalam menyelesaikan skripsi ini. Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua.

Surabaya, 03 Januari 2025

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Naila' followed by a stylized flourish.

Penulis

RINGKASAN

Sektor pertambangan merupakan salah satu industri strategis di Indonesia dengan sejarah panjang, mulai dari era kolonial hingga menjadi salah satu sektor penyumbang bagi perekonomian Indonesia. Walaupun demikian sektor ini juga memiliki risiko lingkungan yang tinggi yang disebabkan karena aktivitas pertambangan yang dilakukan oleh perusahaan sehingga menimbulkan tantangan besar dalam pengelolaan lingkungan dan efisiensi operasional. Hal tersebut diharapkan perusahaan sektor pertambangan memiliki perhatian khusus terhadap kinerja lingkungan, biaya lingkungan dan *carbon emission* sebagai bagian dari upaya perusahaan untuk menjaga keberlanjutan usaha dan mematuhi regulasi yang berlaku di Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan emisi karbon terhadap kinerja keuangan perusahaan pada sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2021–2023. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 7 perusahaan yang dipilih berdasarkan kriteria tertentu. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diambil dari laporan tahunan dan laporan keberlanjutan perusahaan yang tersedia di situs resmi Bursa Efek Indonesia.

Pengujian data dilakukan dengan metode *Structural Equation Modeling-Partial Least Squares* (SEM-PLS). Evaluasi model pengukuran (*outer model*) meliputi uji *convergent validity*, *Average Variance Extracted* (AVE), *Composite Reliability*, dan *Cronbach's Alpha* untuk menilai validitas dan reliabilitas konstruk. Sementara itu, evaluasi model struktural (*inner model*) mencakup uji *R-squared* (R^2), *Q-squared* (Q^2), dan *effect size* (F^2). Analisis hubungan antar variabel dilakukan melalui uji *path coefficient*. Secara keseluruhan, 2 indikator pada variabel biaya lingkungan dieliminasi dan sisanya dapat digunakan pada penelitian ini karena telah memenuhi syarat valid dan reliabel. Selain itu hasil pengujian model menunjukkan bahwa penelitian ini telah memenuhi kriteria evaluasi model yang baik, antara lain: 1) Nilai R^2 menunjukkan bahwa variabel independen mampu menjelaskan proporsi variansi yang signifikan pada variabel dependen, 2) Nilai Q^2 yang positif mengindikasikan bahwa model memiliki kemampuan prediksi yang baik terhadap data baru, 3) Nilai F^2 menunjukkan bahwa pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen bervariasi, dengan beberapa variabel memberikan pengaruh besar dan signifikan.

Hasil temuan pada penelitian ini menyimpulkan bahwa Kinerja Lingkungan berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Keuangan, Biaya Lingkungan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Kinerja Keuangan, serta *Carbon Emission* tidak berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan.

SUMMARY

This study aims to analyze the effect of environmental performance, environmental costs, and carbon emissions on the financial performance of mining companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) during the 2021–2023 period. The research variables are classified into two types: the dependent variable (Y), which is financial performance, and the independent variables (X), which include environmental performance (X1), environmental costs (X2), and carbon emissions (X3).

This study uses secondary data obtained from annual reports and sustainability reports of seven mining companies selected based on specific criteria. Data processing was conducted using the Structural Equation Modeling-Partial Least Squares (SEM-PLS) method, with an evaluation of the measurement model (outer model), structural model (inner model), and hypothesis testing.

The results show that environmental performance has a positive and significant effect on financial performance, environmental costs have a negative and significant effect on financial performance, while carbon emissions have no effect on financial performance. Model evaluation also indicates that the research model demonstrates good validity, reliability, and predictive ability.

ABSTRAK

Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan dan *Carbon Emission* Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Pertambangan yang Terdaftar di BEI Periode 2021-2023

Sektor pertambangan merupakan salah satu industri strategis di Indonesia dengan sejarah panjang, mulai dari era kolonial hingga menjadi salah satu sektor penyumbang bagi perekonomian Indonesia. Walaupun demikian sektor ini juga memiliki risiko lingkungan yang tinggi yang disebabkan karena aktivitas pertambangan yang dilakukan oleh perusahaan sehingga menimbulkan tantangan besar dalam pengelolaan lingkungan dan efisiensi operasional. Hal tersebut diharapkan perusahaan sektor pertambangan memiliki perhatian khusus terhadap kinerja lingkungan, biaya lingkungan dan *carbon emission* sebagai bagian dari upaya perusahaan untuk menjaga keberlanjutan usaha dan mematuhi regulasi yang berlaku di Indonesia.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan emisi karbon terhadap kinerja keuangan perusahaan pada sektor pertambangan yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2021–2023. Penelitian ini menggunakan sampel sebanyak 7 perusahaan yang dipilih berdasarkan kriteria tertentu. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diambil dari laporan tahunan dan laporan keberlanjutan perusahaan yang tersedia di situs resmi Bursa Efek Indonesia.

Pengujian data dilakukan dengan metode *Structural Equation Modeling-Partial Least Squares* (SEM-PLS). Evaluasi model pengukuran (*outer model*) meliputi uji *convergent validity*, *Average Variance Extracted* (AVE), *Composite Reliability*, dan *Cronbach's Alpha* untuk menilai validitas dan reliabilitas konstruk. Sementara itu, evaluasi model struktural (*inner model*) mencakup uji *R-squared* (R^2), *Q-squared* (Q^2), dan *effect size* (F^2). Analisis hubungan antar variabel dilakukan melalui uji *path coefficient*. Secara keseluruhan, 2 indikator pada variabel biaya lingkungan dieliminasi dan sisanya dapat digunakan pada penelitian ini karena telah memenuhi syarat valid dan reliabel. Selain itu hasil pengujian model menunjukkan bahwa penelitian ini telah memenuhi kriteria evaluasi model yang baik, antara lain: 1) Nilai R^2 menunjukkan bahwa variabel independen mampu menjelaskan proporsi variansi yang signifikan pada variabel dependen, 2) Nilai Q^2 yang positif

mengindikasikan bahwa model memiliki kemampuan prediksi yang baik terhadap data baru, 3) Nilai F^2 menunjukkan bahwa pengaruh masing-masing variabel independen terhadap variabel dependen bervariasi, dengan beberapa variabel memberikan pengaruh besar dan signifikan.

Hasil temuan pada penelitian ini menyimpulkan bahwa Kinerja Lingkungan berpengaruh positif dan signifikan terhadap Kinerja Keuangan, Biaya Lingkungan berpengaruh negatif dan signifikan terhadap Kinerja Keuangan, serta *Carbon Emission* tidak berpengaruh terhadap Kinerja Keuangan.

Kata Kunci: Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Emisi Karbon, Kinerja Keuangan.

ABSTRACT

The Effect of Environmental Performance, Environmental Costs, and Carbon Emissions on the Financial Performance of Mining Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange for the Period 2021–2023

The mining sector is one of Indonesia's strategic industries with a long history, starting from the colonial era to becoming a significant contributor to the nation's economy. However, this sector also poses high environmental risks due to the mining activities conducted by companies, leading to significant challenges in environmental management and operational efficiency. These challenges require mining companies to pay special attention to environmental performance, environmental costs, and carbon emissions as part of their efforts to maintain business sustainability and comply with applicable regulations in Indonesia.

This study aims to analyze the influence of environmental performance, environmental costs, and carbon emissions on the financial performance of mining companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) during the 2021–2023 period. The study uses a sample of 7 companies selected based on specific criteria. The data used in this research are secondary data obtained from annual reports and sustainability reports available on the official website of the Indonesia Stock Exchange.

Data analysis was conducted using the Structural Equation Modeling-Partial Least Squares (SEM-PLS) method. The evaluation of the measurement model (outer model) includes tests for convergent validity, Average Variance Extracted (AVE), Composite Reliability, and Cronbach's Alpha to assess the validity and reliability of the constructs. Meanwhile, the evaluation of the structural model (inner model) comprises tests for R-squared (R^2), Q-squared (Q^2), and effect size (F^2). The relationships between variables were analyzed using the path coefficient test. Overall, two indicators from the environmental cost variable were eliminated, while the remaining indicators met the validity and reliability requirements for this study. Additionally, the model testing results indicate that the research meets the criteria for a good model evaluation, including: 1) R^2 values showing that independent variables significantly explain the variance in the dependent variable, 2) positive Q^2 values indicating the model has good predictive capabilities for new data, and 3) F^2 values showing that the influence of each independent variable on the dependent variable varies, with some variables having a large and significant impact.

The findings of this study conclude that Environmental Performance has a positive and significant impact on Financial Performance, Environmental Costs have a negative and significant impact on Financial Performance, and Carbon Emissions have no impact on Financial Performance.

Keywords: *Environmental Performance, Environmental Costs, Carbon Emissions, Financial Performance.*

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER DALAM	i
LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	ii
LEMBAR PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
SURAT PERNYATAAN ANTI PLAGIASI	iv
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI	v
KATA PENGANTAR	vi
RINGKASAN	ix
<i>SUMMARY</i>	xi
ABSTRAK	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
DAFTAR ISI	xvi
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR GAMBAR	xx
DAFTAR LAMPIRAN	xxi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.4.1 Manfaat Praktis	5
1.4.2 Manfaat Akademis	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Akuntansi manajemen	7
2.1.2 Kinerja lingkungan (X1)	7

2.1.3 Biaya lingkungan (X2)	11
2.1.5 <i>Carbon Emission</i> (X3).....	13
2.1.6 Kinerja Keuangan (Y)	16
2.2 Penelitian Terdahulu	19
2.3 Hubungan Antar Variabel.....	23
2.3.1 Hubungan kinerja lingkungan terhadap kinerja keuangan	23
2.3.2 Hubungan biaya lingkungan terhadap kinerja keuangan.....	24
2.3.3 Hubungan <i>carbon emission</i> terhadap kinerja keuangan	24
2.4 Kerangka Konsptual	25
2.5 Hipotesis Penelitian	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
3.1 Desain Penelitian	27
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian	27
3.3 Jenis dan Sumber Data	28
3.4 Populasi dan Sampel.....	28
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.6 Definisi Variabel dan Definisi Operasional	30
3.6.1 Definisi variabel	30
3.6.2 Operasional variabel.....	31
3.7 Proses Pengolahan Data	33
3.8 Metode Analisa Data	34
3.9 Teknik Pengujian Hipotesis dan Analisis Data	34
BAB IV PEMBAHASAN	37
4.1 Objek Penelitian	37
4.1.1 Aneka Tambang Tbk.....	37
4.1.2 Perusahaan Gas Negara Tbk.....	37
4.1.3 Baramulti Suksessarana Tbk	38

4.1.4 Mitarabara Adiperna Tbk.....	38
4.1.5 Golden Eagle Energy Tbk	38
4.1.6 Dana Brata Luhur Tbk.....	39
4.1.7 Bumi Resources Tbk	39
4.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	39
4.3 Hasil pengujian	42
4.3.1 Outer Model.....	42
4.3.2 Inner Model	44
4.3.3 Pengujian Hipotesis.....	45
4.3 Pembahasan Hasil Temuan Penelitian	46
4.4 Implikasi Penelitian	50
4.5 Keterbatasan penelitian.....	51
BAB V PENUTUP	53
5.1 Simpulan.....	53
5.2 Saran	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN	67

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Peringkat Proper	10
Tabel 2. 2 Carbon Emission Disclosure Index	15
Tabel 3. 1 Kriteria Pengambilan Sampel	29
Tabel 3. 2 Sampel Perusahaan	29
Tabel 3. 3 Definisi Operasional Variabel	31
Tabel 4. 1 Hasil Data Varibel Independen	40
Tabel 4. 2 Hasil Data Varibel Dependen.....	41
Tabel 4. 3 Hasil Uji Convergent Validity.....	42
Tabel 4. 4 Hasil Uji Convergent Validity setelah Eliminasi	43
Tabel 4. 5 Hasil Uji AVE	43
Tabel 4. 6 Hasil Uji Composite reliability dan cronbach's alpha	44
Tabel 4. 7 Hasil Uji R-Square.....	44
Tabel 4. 8 Hasil Uji Effect Size	45
Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Hipotesis.....	46

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Sektor penyumbang PDB di Indonesia tahun 2023 ..	2
Gambar 2. 1 Kerangka Konseptual.....	25
Gambar 4. 1 Hasil Uji Convergent Validity.....	42
Gambar 4. 2 Hasil Uji Convergent Validity setelah Eliminasi	43
Gambar 4. 3 Hasil Pengujian Hipotesis.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kartu Bimbingan Skripsi	67
Lampiran 2 Penelitian Terdahulu.....	68
Lampiran 3 Perhitungan Biaya Lingkungan.....	86
Lampiran 4 Perhitungan Kinerja Karbon	86
Lampiran 5 Pengungkapan Emisi Karbon 2021	87
Lampiran 6 Pengungkapan Emisi Karbon 2022.....	87
Lampiran 7 Pengungkapan Emisi Karbon 2023.....	87
Lampiran 8 Perhitungan Kinerja Keuangan 2021	88
Lampiran 9 Perhitungan Kinerja Keuangan 2022	89
Lampiran 10 Perhitungan Kinerja Keuangan 2023	90
Lampiran 11 Hasil Outer Loadings	91
Lampiran 12 Hasil Matrix Outer Loadings	91
Lampiran 13 Hasil Matrix Construct Reliability and Validity ...	91
Lampiran 14 Hasil Matrix F-Square.....	92
Lampiran 15 Hasil Matrix R-Square	92
Lampiran 16 Hasil Path Coefficients.....	92
Lampiran 17 Bukti Turnitin Draft Artikel	93