

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak mengikis kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

PENGARUH KINERJA LINGKUNGAN, BIAYA LINGKUNGAN, DAN GREEN
ACCOUNTING TERHADAP KINERJA KEUANGAN

(Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia
Periode 2021 -2023)

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi
(S.Ak) Pada Program Studi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi Dan Ilmu Sosial
Universitas Islam Sultan Syarif Kasim Riau



UIN SUSKA RIAU

OLEH :

Mesi Suryani

12170321975

PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN ILMU SOSIAL

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SULTAN SYARIF KASIM RIAU

1447 H/2025 M

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI

Nama : Mesi Suryani
NIM : 12170321975
Fakultas : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Program Studi : S1 Akuntansi
Judul : Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2021-2023)

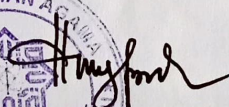
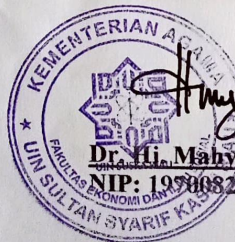
**DISETUJUI OLEH
PEMBIMBING**



Anna Nurlita, S.E, M.Si
NIP: 19870715 202321 2 055

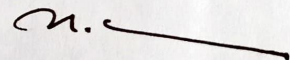
MENGETAHUI

DEKAN

Dr. H. Mahyarni, S.E., M.M
NIP: 19780826 1999903 2 001

KETUA JURUSAN



Faiza Muklis, S.E, M.Si, Ak
NIP: 19741108 200003 2 004

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

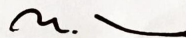
LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI

Nama : Mesi Suryani
NIM : 12170321975
Jurusan : S1 Akuntansi
Fakultas : Ekonomi Dan Ilmu Sosial
Judul Skripsi : Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan *Green Accounting* Terhadap Kinerja Keuangan
(Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia (BEI) Tahun 2021-2023)
Tanggal Ujian : 08 Mei 2025

Tim Penguji

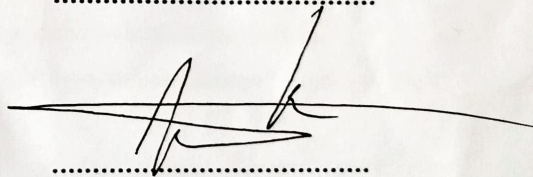
Ketua

Faiza Muklis, S.E, M.Si, Ak
NIP. 19741108 200003 2 004



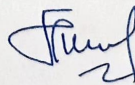
Penguji 1

Alchudri, S.E, M.M, CPA, Ak
NIP. 19721125 200710 1 002



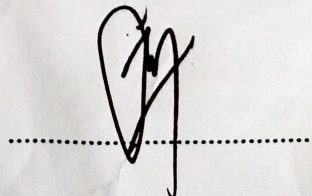
Penguji 2

Identiti, S.E, M.Ak, Ak, Ca
NIP. 19690623 200901 2 004



Sekretaris

Hijratul Aswad, S.E, M.Ak
NIP. 19860912 202012 1 006



Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Mesi Suryani
NIM : 12170321975
Tempat/Tgl. Lahir : Pulau Dendun, 02 Mei 2002
Fakultas/Pascasarjana : Ekonomi dan Ilmu Sosial
Prodi : Akuntansi S1

Judul Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*:


Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan Green Accounting Terhadap
Kinerja Keuangan (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di
Bursa Efek Indonesia periode 2021 – 2023)

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa :

1. Penulisan ~~Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*~~ dengan judul sebagaimana tersebut di atas adalah hasil pemikiran dan penelitian saya sendiri.
2. Semua kutipan pada karya tulis saya ini sudah disebutkan sumbernya.
3. Oleh karena itu ~~Disertasi/Thesis/Skripsi/Karya Ilmiah lainnya*~~ saya ini, saya nyatakan bebas dari plagiat.
4. Apa bila dikemudian hari terbukti terdapat plagiat dalam penulisan ~~Disertasi/Thesis/Skripsi/(Karya Ilmiah lainnya)*~~ saya tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai peraturan perundang-undangan.

Demikianlah Surat Pernyataan ini saya buat dengan penuh kesadaran dan tanpa paksaan dari pihak manapun juga.

Pekanbaru, 24 April 2025
Yang Membuat Pernyataan


MESI SURYANI
NIM.12170321975



1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ABSTRAK

PENGARUH KINERJA LINGKUNGAN, BIAYA LINGKUNGAN, DAN GREEN ACCOUNTING TERHADAP KINERJA KEUANGAN

**(Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Energi yang terdaftar di Bursa Efek
Indonesia Tahun 2021 -2023)**

Oleh:

MESI SURYANI

NIM.12170321975

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Sampel penelitian ini diperoleh dengan menggunakan teknik purposive sampling, sehingga diperoleh 48 sampel dengan periode penelitian 2021-2023. Analisis data menggunakan uji asumsi klasik dan pengujian hipotesis menggunakan analisis regresi data panel menggunakan alat bantu *evIEWS* versi 12. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa kinerja lingkungan dan biaya lingkungan terbukti berpengaruh terhadap kinerja keuangan. Sedangkan *green accounting* dan variabel kontrol yaitu ukuran Perusahaan tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan. Besarnya pengaruh yang ditimbulkan oleh variabel ini secara variabel bersamasama terhadap variabel terikatnya adalah 95,2%, sedangkan sisanya sebesar 4,8% dipengaruhi oleh variabel lainnya yang tidak diteliti dalam penelitian ini.

Kata kunci: Kinerja keuangan, kinerja lingkungan, biaya lingkungan, *green accounting*, ukuran perusahaan, *evIEWS*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ABSTRACT

THE EFFECT OF ENVIRONMENTAL PERFORMANCE, ENVIRONMENTAL COSTS, AND GREEN ACCOUNTING ON FINANCIAL PERFORMANCE

(Empirical Study on Energy Sector Companies Listed on the Indonesia Stock Exchange in 2021-2023)

By:

MESI SURYANI

NIM.12170321975

This study aims to determine the effect of environmental performance, environmental costs, and green accounting on financial performance in energy sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange. The sample of this study was obtained using a purposive sampling technique, so that 48 samples were obtained with a research period of 2021-2023. Data analysis using classical assumption tests and hypothesis testing using panel data regression analysis using the evIEWS version 12 tool. The results of this study indicate that environmental performance and environmental costs have been proven to have an effect on financial performance. Meanwhile, green accounting and the control variable, namely company size, have no effect on financial performance. The magnitude of the influence caused by this variable together on the dependent variable is 95.2%, while the remaining 4.8% is influenced by other variables not examined in this study.

Keywords: Financial performance, environmental performance, environmental costs, green accounting, company size, evIEWS

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

KATA PENGANTAR

Bismillaahirrahmaanirrahiim,

Assalaamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatuh

Puji syukur penulis ucapkan atas kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, *Green Accounting* Terhadap Kinerja Keuangan (Pada Perusahaan Energi Yang Terdaftar Di BEI Pada Tahun 2021 - 2023)” dengan baik. Shalawat serta salam penulis haturkan untuk Nabi Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan ke zaman yang penuh dengan cahaya. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh gelar Sarjana Akuntansi di Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Skripsi ini dipersembahkan kepada Ibunda Asmaria dan Ayahanda Hasrun selaku orang tua terhebat yang menjadi alasan penulis dalam menuntut ilmu dan dalam menyelesaikan pendidikan Strata 1 Akuntansi. Dalam penelitian maupun penyusunan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, bimbingan serta dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih dan rasa hormat kepada pihak-pihak yang telah membantu sebagai berikut:

1. Bapak Prof. Dr. Khairunnas Rajab, M.Ag. Selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

2. Ibu Dr. Hj. Mahyarni, S.E, M.M. Selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
3. Bapak Dr. Kamaruddin, S.Sos., M.Si. Selaku Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
4. Bapak Dr. Mahmuzar, M. Hum. Selaku Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
5. Ibu Dr. Julina, S.E., M.Si. Selaku Wakil Dekan III Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
6. Ibu Faiza Muklis, S.E., M.Si, Ak. Selaku Ketua Jurusan Program Studi Akuntansi S1 Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
7. Ibu Harkaneri, SE, MSA, AK, CA selaku Sekretaris Jurusan Akuntansi S1 Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial.
8. Ibu Anna Nurlita, S.E, M.Si selaku Dosen Pembimbing Proposal dan Skripsi sekaligus Penasehat Akademik yang selalu memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama masa perkuliahan dan yang telah sepenuh hati membantu, membimbing, memotivasi dan memberikan berbagai wawasan baru bagi penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
9. Seluruh Bapak dan Ibu dosen Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang telah memberikan ilmu yang berharga kepada penulis selama masa perkuliahan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

10. Staf akademik Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau.
11. Teristimewa dan tersayang buat ibunda “Asmaria” dan ayahanda “Rasuat” yang telah melahirkan, membesarkan, mendidik, mendorong, memotivasi, dan memberikan cinta dan kasih sayangnya hingga saat ini. Hal yang sama penulis ucapkan kepada ayah tiri saya “Hasrun” yang telah memberikan kasih sayang, dorongan dan bantuan moril serta kepada saudara saya, Natasya, Sherly, dan Haulani yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis.
12. Terimakasih kepada Muhammad Rizki Kurniawan yang telah menjadi bagian dalam proses perjalanan penulis, berkontribusi tenaga, materi, waktu, mendukung dan menghibur penulis hingga penyusunan skripsi ini terselesaikan. Doa terbaik untuk kita
13. Terimakasih kepada sahabat - sahabat seperjuangan Lidia Gustini, Leydis Nevi Irdana, Dinda Dwi Sartika, Metrihana Yulita, Marizti Ainun Jariah, Miftahur Rahmah, dan Dedek Gusmi yang telah membantu dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
14. Kepada ketiga sahabat terbaik saya Delfi Nurfia, Winarsih dan Wulannisa Rahmadita. Terimakasih telah kebersamai penulis.
15. Kepada sahabat magang saya Yonvy Putri Melani dan Fina Sulistiani. Terimakasih telah menghibur penulis dikala sedih.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

16. Terimakasih kepada semua teman – teman akuntansi kelas D Angkatan 2021 yang telah memberikan dukungan. Serta semua teman – teman akuntansi keuangan B yang pernah menjalani perkuliahan selama semester akhir.
17. Seluruh pihak yang memberikan bantuan kepada penulis namun tidak dapat disebutkan satu persatu. Terimakasih atas bantuan, semangat dan doa baik yang diberikan kepada penulis.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa dalam penulisan skripsi ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan adanya masukan berupa kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak yang membaca.

Pekanbaru,
Penulis,

MESI SURYANI
NIM. 12170321975

DAFTAR ISI

| | |
|--|-----|
| ABSTRAK | i |
| ABSTRACT | ii |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | vii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR GAMBAR | xi |
| BAB I | 1 |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah | 9 |
| 1.3. Tujuan Penelitian | 9 |
| 1.4. Manfaat Penelitian | 10 |
| 1.5. Sistematika Penulisan | 11 |
| BAB II | 12 |
| TINJAUAN PUSTAKA | 12 |
| 2.1. Landasan Teori | 12 |
| 2.1. Teori Sinyal | 12 |
| 2.2. Kinerja Keuangan | 13 |
| 2.3. Kinerja Lingkungan | 14 |
| 2.4. Biaya Lingkungan | 14 |
| 2.5. Green Accounting | 14 |
| 2.6. Ukuran Perusahaan | 15 |
| 2.7. Penelitian Terdahulu | 16 |
| 2.8. Pandangan Islam terhadap kinerja keuangan | 19 |
| 2.9. Kerangka Konseptual | 21 |
| 2.10. Pengembangan Hipotesis | 22 |
| 2.10.1. Pengaruh Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan | 22 |
| 2.10.2. Pengaruh Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan | 23 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

- viii

| | | |
|-----------------------|---|-----------|
| 4.1. | Gambaran Umum Objek Penelitian | 44 |
| 4.2. | Analisis Statistik Deskriptif | 46 |
| 4.3. | Uji Asumsi Klasik | 48 |
| 4.3.1 | Uji Normalitas | 48 |
| 4.3.2 | Uji Multikolinearitas..... | 50 |
| 4.3.3 | Uji Heteroskedastisitas | 51 |
| 4.3.4 | Uji Autokorelasi | 52 |
| 4.4. | Pemilihan Model Regresi Data Panel | 53 |
| 4.4.1. | Uji Chow | 53 |
| 4.4.2. | Uji Hausman..... | 54 |
| 4.5. | Analisis Regresi Linear Data Panel | 55 |
| 4.6. | Uji Hipotesis | 57 |
| 4.6.1. | Uji Parsial (t) | 58 |
| 4.6.2. | Koefisien Determinasi..... | 59 |
| 4.7. | Pembahasan Hasil Penelitian | 60 |
| 4.7.1. | Pengaruh Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan | 60 |
| 4.7.2. | Pengaruh Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan | 62 |
| 4.7.3. | Pengaruh Green Accounting terhadap Kinerja Keuangan | 64 |
| 4.7.4. | Pengaruh Ukuran Perusahaan sebagai variabel kontrol terhadap Kinerja Keuangan..... | 65 |
| BAB V | | 66 |
| PENUTUP | | 69 |
| 5.1. | Kesimpulan | 69 |
| 5.2. | Saran..... | 70 |
| 5.3. | Keterbatasan Penelitian..... | 71 |
| DAFTAR PUSTAKA | | 73 |
| LAMPIRAN | | 77 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----------|
| Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu..... | 16 |
| Tabel 3. 1 Kriteria Pengambilan Sampel..... | 26 |
| Tabel 3. 2 Eliminasi Sampel..... | 27 |
| Tabel 3. 3 Definisi Operasional Variabel | 31 |
| Tabel 4. 1 Perusahaan Energi yang Dijadikan Sampel | 45 |
| Tabel 4. 2 Analisis Statistik Deskriptif..... | 46 |
| Tabel 4. 3 Uji Multikolinearitas..... | 50 |
| Tabel 4. 4 Uji Heteroskedasitas | 51 |
| Tabel 4. 5 Uji Autokorelasi | 53 |
| Tabel 4. 6 Uji Chow | 54 |
| Tabel 4. 7 Uji Haustman..... | 54 |
| Tabel 4. 8 Hasil Regresi Linear Data Panel..... | 55 |
| Tabel 4. 9 Uji T..... | 58 |
| Tabel 4. 10 Koefisien Determinasi | 60 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|-----------|
| Gambar 1. 1 Kinerja Perusahaan Per Sektor | 2 |
| Gambar 1. 2 Laba Bersih Perusahaan Energi | 3 |
| Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran | 21 |
| Gambar 4. 1 Uji Normalitas..... | 49 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB I

PENDAHULUAN

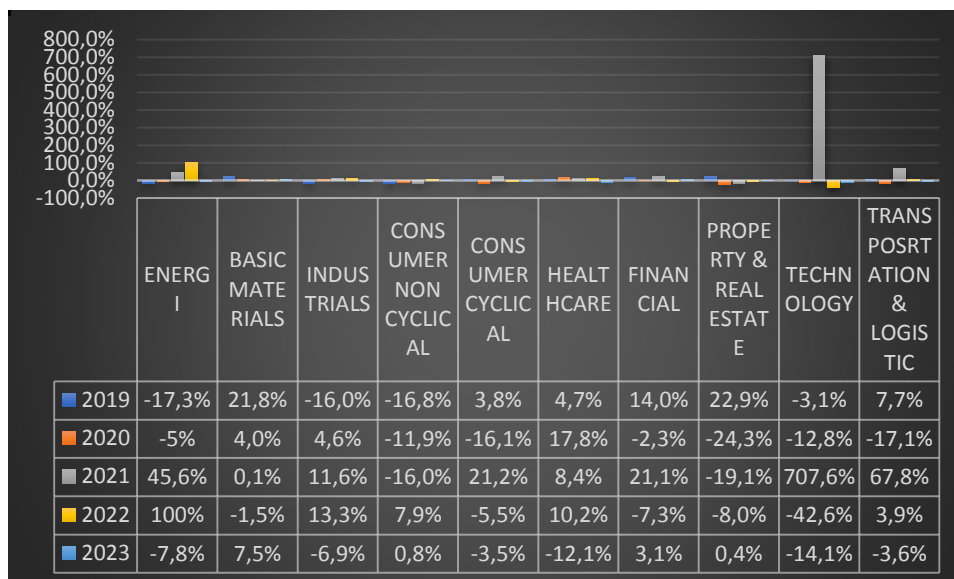
1.1. Latar Belakang Masalah

Setiap perusahaan bertujuan untuk memperoleh keuntungan maksimal. Ketika tujuan ini tercapai, kinerja perusahaan dianggap baik. Bagi perusahaan publik, kinerja yang kurang memuaskan dapat memengaruhi persepsi pasar saham dan keputusan para pemegang saham untuk membeli atau menjual saham perusahaan tersebut. Oleh karena itu, manajer keuangan harus memastikan bahwa kinerja perusahaan baik dan stabil, serta memantau kondisi kesehatan keuangan perusahaan, termasuk risiko kebangkrutan (Hutabarat, 2020). Salah satu metode untuk menilai kinerja suatu perusahaan adalah dengan mengamati kinerja keuangannya. Kinerja keuangan mencerminkan bagaimana operasional bisnis perusahaan dijalankan serta hasil yang diperoleh dari aktivitas tersebut. Hasil dari kegiatan bisnis ini biasanya terlihat melalui laba yang dihasilkan (Meiyana & Aisyah, 2019). Penelitian ini didasari oleh sejumlah fenomena yang terjadi pada kinerja keuangan beberapa perusahaan sektor energi selama tahun 2021 – 2023. Pemilihan sektor energi ini dikarenakan mengalami kenaikan dan penurunan kinerja yang paling signifikan dibandingkan dengan sektor lain selama periode 2019 hingga 2023. Berikut ini merupakan grafik kinerja setiap sektor yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia sebagai berikut :

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Gambar 1. 1 Kinerja Perusahaan Per Sektor



Sumber : IDX, data olahan (2024)

Pada gambar 1.1 menunjukkan tren dan fluktuasi sektor dari 2019 hingga 2023, dengan setiap sektor memiliki nilai fluktuasi tahunan yang mencerminkan dinamika ekonomi. Secara umum, rata-rata perubahan sektor menunjukkan fluktuasi kecil, kecuali pada sektor teknologi yang mencatat lonjakan tertinggi pada 2021 (707.6%), meskipun kemudian menurun tajam pada 2022 (-42.6%). Pada tren 2020, dengan sebagian besar sektor mengalami penurunan rata-rata (-6%), sementara sektor seperti Healthcare mencatat kenaikan (17.8%). Sektor Energi menunjukkan fluktuasi besar, dengan penurunan di 2019 (-17.3%) dan kenaikan tertinggi di 2022 (100%), sedangkan sektor Property & Real Estate dan Financial cenderung lebih stabil meskipun mengalami sedikit penurunan di beberapa tahun. Analisis ini

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

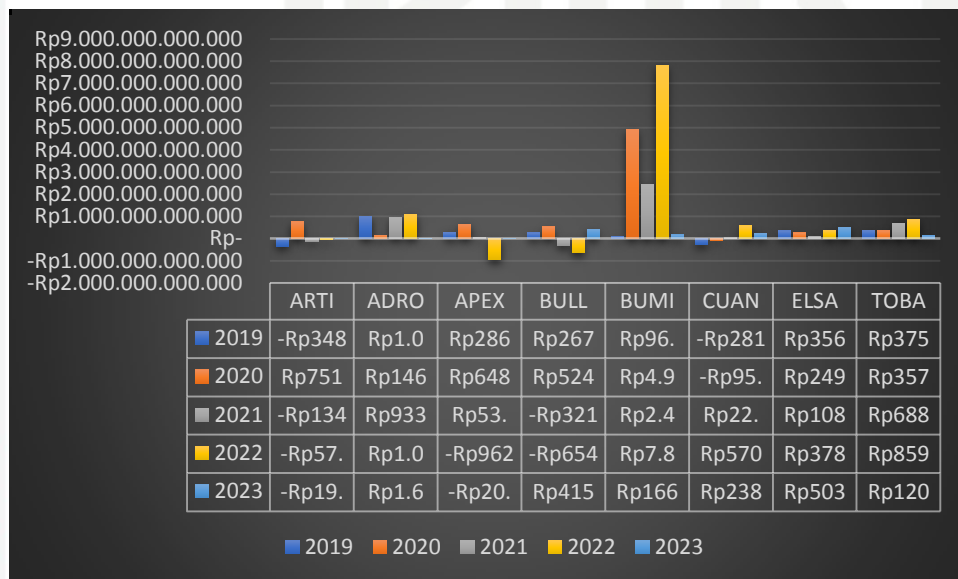
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

mencerminkan dampak pandemi terhadap ekonomi dan lonjakan adopsi teknologi, dengan fluktuasi signifikan di beberapa sektor utama.

Fenomena selanjutnya yaitu laba bersih pada perusahaan sektor energi yang mengalami kenaikan dan penurunan selama periode 2019 – 2023, dapat dilihat pada grafik berikut.

Gambar 1. 2 Laba Bersih Perusahaan Sektor Energi



Sumber : IDX, data olahan (2024)

Fenomena yang terjadi pada kinerja keuangan dapat dilihat pada grafik diatas, pergerakan laba bersih pada 8 perusahaan sektor energi yaitu PT Ratu Prabu Energi (ARTI) pada tahun 2019 mengalami kerugian sebesar -Rp348,98 milyar, lalu di tahun 2020 berhasil membukukan laba bersih sebesar Rp751,16 milyar, di tahun 2021 perusahaan kembali rugi sebesar -Rp134,67 milyar, kerugian menurun di tahun 2022

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

yaitu sebesar -Rp57,46 milyar, dan terus menurun hingga tahun 2023 sebesar -Rp19,73 milyar. PT Adaro Energy Indonesia (ADRO) di tahun 2019 berhasil membukukan laba bersih sebesar Rp1,01 triliun, laba bersih turun secara signifikan pada 2020 sebesar Rp146,93 milyar, kemudian laba bersih kembali naik di tahun 2021 sebesar Rp933,49 milyar, tahun 2022 laba bersih perusahaan meningkat sebesar Rp1,09 triliun, namun di tahun 2023 perusahaan kembali mengalami penurunan laba bersih yang signifikan yaitu sebesar Rp1,64 milyar. PT Apexindo Pratama Duta (APEX) tahun 2019 menghasilkan laba bersih sebesar Rp286,60 milyar, kemudian laba bersih meningkat di tahun 2020 sebesar Rp648,61 milyar, tahun 2021 laba bersih turun signifikan sebesar Rp53,33 milyar, perusahaan mengalami kerugian yang mendalam pada tahun 2022 sebesar -Rp962,72 milyar, kerugian menurun sebesar -Rp20,08 milyar di tahun 2023. PT Buana Lintas Lautan (BULL) membukukan laba bersih sebesar Rp267,93 milyar pada tahun 2019, laba bersih meningkat di tahun 2020 sebesar Rp524,60 milyar, tahun 2021 perusahaan mengalami kerugian sebesar -Rp321,20 milyar, kerugian meningkat sebesar -Rp654,01 milyar di tahun 2022, tahun 2023 perusahaan berhasil membukukan laba bersih sebesar Rp415,78 milyar.

PT Bumi Resources (BUMI) menghasilkan laba bersih sebesar Rp96,76 milyar di tahun 2019, tahun 2020 laba bersih meningkat secara signifikan sebesar Rp4,93 triliun, tahun 2021 laba bersih menurun sebesar Rp2,45 triliun, kemudian kembali meningkat secara signifikan pada tahun 2022 sebesar Rp7,81 triliun, laba bersih menurun signifikan sebesar Rp166,59 milyar di tahun 2023. PT Petrindo Jaya

Kreasi (CUAN) mengalami kerugian sebesar -Rp281,17 milyar di tahun 2019, tahun 2020 kerugian menurun sebesar -Rp95,2 milyar, perusahaan berhasil membukukan laba bersih pada tahun 2021 sebesar Rp22,04 milyar, tahun 2022 laba bersih meningkat sebesar 570,9 milyar, kemudian turun di tahun 2023 sebesar Rp238,33 milyar. PT Elnusa (ELSA) tahun 2019 membukukan laba bersih sebesar Rp356,47 milyar, menurun di tahun 2020 sebesar Rp249,08 milyar, kembali menurun di 2021 sebesar Rp108,74 milyar, tahun 2022 laba bersih meningkat sebesar Rp378,07 milyar, tahun 2023 laba bersih naik sebesar Rp503,13 milyar. PT TBS Energi Utama (TOBA) menghasilkan laba bersih sebesar Rp375,59 milyar tahun 2019, tahun 2020 laba bersih cenderung stabil sebesar Rp357,89 milyar, di tahun 2021 laba bersih meningkat sebesar Rp688,12 milyar, kembali meningkat di tahun 2022 sebesar Rp859,82 milyar, laba bersih menurun signifikan sebesar Rp120,67 milyar di tahun 2023. Faktor penyebab turunnya laba bersih perusahaan pada sektor energi adalah tren batu bara yang cenderung mendatar (*sideways*), meski terjadi kenaikan harga dalam beberapa waktu belakangan (Nurmutia, 2023).

Fenomena selanjutnya, menurut Laporan Climate Rights International mengungkap dampak negatif industri nikel di Indonesia, terutama di Halmahera dan kawasan Weda Bay Industrial Park (IWIP). Penduduk lokal, termasuk Masyarakat Adat, melaporkan intimidasi, perampasan lahan, dan kerusakan ekosistem yang memengaruhi cara hidup tradisional mereka sebagai nelayan dan petani. Meski nikel mendukung teknologi energi terbarukan, termasuk baterai kendaraan listrik, praktik

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

ekstraktif di IWIP justru menyebabkan deforestasi, hilangnya keanekaragaman hayati, dan emisi karbon yang besar akibat pembangkit listrik berbasis batu bara. Penduduk juga menghadapi degradasi sumber air bersih dan perikanan, sementara Masyarakat Adat sering kali dikesampingkan dalam proses pengambilan keputusan terkait proyek ini (Fadli, 2024). Selanjutnya, salah satu faktor penting yang perlu dikelola perusahaan untuk meningkatkan daya saingnya adalah memperbaiki kinerja keuangan. Kinerja keuangan mencakup analisis untuk menilai sejauh mana perusahaan telah menjalankan pengelolaan keuangan dengan baik dan sesuai aturan. Proses ini dilakukan dengan meninjau kinerja keuangan di masa lalu, memproyeksikan prospek di masa depan, serta mengevaluasi cembalo hasil-hasil sebelumnya agar dapat memperkuat kinerja keuangan perusahaan ke depannya (Hutabarat, 2020).

Ada beberapa faktor yang memengaruhi kinerja keuangan, termasuk kinerja lingkungan. Kinerja lingkungan yang lebih baik dapat meningkatkan laba saat ini dan di masa depan, yang pada gilirannya berpotensi menaikkan harga saham. Ketika kinerja lingkungan membaik, investor yang peduli lingkungan mungkin akan memperbesar permintaan terhadap saham atau obligasi perusahaan, sehingga mengurangi biaya pendanaan. Sebaliknya, jika kinerja lingkungan perusahaan menurun, para pemangku kepentingan eksternal dapat bereaksi negatif. Pelanggan mungkin memboikot produk, investor hijau mungkin menjual saham dan obligasi perusahaan, karyawan yang peduli lingkungan mungkin akan lebih memilih

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perusahaan lain, dan perusahaan asuransi mungkin mempertimbangkan untuk membatalkan kebijakan perlindungan terhadap perusahaan tersebut (Earnhart, 2018). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Suryaningrum & Ratnawati (2024) bahwa kinerja keuangan tidak dipengaruhi oleh kinerja lingkungan. Sedangkan penelitian yang dilakukan oleh Supadi & Sudana (2018) menunjukkan kinerja lingkungan berpengaruh positif pada kinerja keuangan perusahaan. Biaya lingkungan diyakini menjadi faktor lain yang memengaruhi kinerja keuangan. Biaya ini dapat dianggap sebagai investasi jangka panjang, karena dana yang dikeluarkan sekarang berpotensi membangun reputasi positif perusahaan, sehingga meningkatkan kepercayaan para pemangku kepentingan. Akibatnya, investor akan lebih mempertimbangkan untuk menanamkan modal mereka di perusahaan yang memiliki skala besar (Meiyana & Aisyah, 2019). Hasil penelitian yang dilakukan oleh Meiyana & Aisyah (2019) Biaya lingkungan berpengaruh negatif signifikan terhadap kinerja keuangan, artinya semakin banyak biaya lingkungan yang dikeluarkan maka kinerja keuangan suatu perusahaan akan mengalami penurunan. Namun, hasil penelitian yang dilakukan oleh Budi & Zuhrohtun (2023) menunjukkan bahwa biaya lingkungan berpengaruh secara negatif terhadap kinerja keuangan.

Faktor terakhir yang memengaruhi kinerja keuangan adalah *green accounting* atau akuntansi hijau. Akuntansi hijau sangat penting bagi negara-negara berkembang, karena pendekatan ini membantu mengatasi isu-isu lingkungan sekaligus mendukung pembangunan berkelanjutan. Dengan menerapkan akuntansi lingkungan, negara-

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

negara dapat menghadapi tantangan ekonomi terkait perubahan iklim. Sebagai contoh, Bank Dunia melaporkan bahwa dunia kehilangan sejumlah besar dana akibat dampak lingkungan. Akuntansi hijau berperan dalam menangani perubahan lingkungan yang pada akhirnya dapat meningkatkan kinerja perusahaan, terutama bagi perusahaan yang beroperasi di negara berkembang. Perusahaan yang telah mengadopsi praktik ini mengalami pengurangan biaya operasional sebagai respons terhadap perubahan lingkungan (Benson et al., 2021). Hasil penelitian yang dilakukan oleh Cahyani & Puspitasari (2023), penelitian ini menunjukkan bahwa *green accounting* tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan. Sedangkan, hasil penelitian yang dilakukan oleh Ramadhani et al., (2022) menunjukkan hasil bahwa *green accounting* berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Penelitian ini merujuk pada penelitian Budi & Zuhrohtun (2023), perbedaan penelitian ini dengan penelitian sebelumnya terletak pada variabel kontrol yaitu ukuran perusahaan yang mengacu pada penelitian dari Kosmala et al., (2021), variabel kontrol berfungsi untuk meminimalisir pengaruh dari variabel luar selain variabel yang telah ditentukan. Peneliti memilih variabel kontrol berdasarkan keterkaitannya dengan kinerja keuangan, ukuran perusahaan dinilai dari total asset yang dimiliki oleh perusahaan, perusahaan dengan asset besar biasanya akan mendapatkan perhatian lebih dari masyarakat, hal ini akan menyebabkan perusahaan lebih berhati – hati dalam melakukan pelaporan keuangannya. Perusahaan diharapkan akan selalu berusaha menjaga stabilitas kinerja keuangannya. Berdasarkan pemaparan latar belakang dan dari permasalahan diatas, maka peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan

judul “Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan *Green Accounting* terhadap Kinerja Keuangan” (Studi Empiris pada Perusahaan Sektor Energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021 – 2023).

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang penelitian ini, dirumuskan masalah penelitian sebagai berikut :

1. Apakah kinerja lingkungan berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023?
2. Apakah biaya lingkungan berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023?
3. Apakah *green accounting* berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023?

1.3. Tujuan Penelitian

Berdasarkan penjelasan latar belakang dan rumusan yang dikemukakan di atas, maka penelitian ini bertujuan untuk :

1. Untuk menganalisis pengaruh kinerja lingkungan terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023.
2. Untuk menganalisis pengaruh biaya lingkungan terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023.
3. Untuk menganalisis pengaruh *green accounting* terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi di BEI pada tahun 2021 - 2023.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

1.4. Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian diatas, maka manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Teoritis

a. Bagi Akademik

Sebagai acuan literatur dan dasar untuk penelitian selanjutnya, diharapkan kekurangan dalam penelitian ini dapat memberikan kontribusi untuk penyempurnaan penelitian terkait pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* terhadap kinerja keuangan pada sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021–2023.

b. Bagi Peneliti

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi bagi peneliti di masa depan yang akan mengkaji pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* terhadap kinerja keuangan.

2. Manfaat Praktis

a. Bagi Investor

Diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan bagi investor dalam membuat keputusan terkait kinerja keuangan.

b. Bagi Perusahaan

Diharapkan dapat memberikan kontribusi berharga untuk mengevaluasi kinerja keuangan di masa depan.

1.5. Sistematika Penulisan

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN TEORI

Bab ini menjelaskan pengertian secara umum tentang topik masalah, kemudian konsep teori secara mendalam berhubungan dengan masalah yang diteliti yaitu teori sinyal, kinerja keuangan, kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting*, serta berisi terkait penelitian terdahulu, pandangan menurut islam, kerangka konseptual dan pengembangan hipotesis.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini menguraikan tentang jenis penelitian, populasi dan sampel, sumber data, metode pengumpulan data, variabel penelitian, definisi dan pengukuran variabel penelitian, metode analisis data, dan pengujian Hipotesis.

BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang pengujian hipotesis dan menampilkan hasil dari pengujian hipotesis tersebut, serta pembahasan tentang analisis yang dikaitkan dengan alat uji yang akan digunakan penulis.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil analisis dan pembahasan, keterbatasan penelitian, serta saran yang diberikan berhubungan dengan pembahasan mengenai penelitian ini.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak mengikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Landasan Teori

2.1.1. Teori Sinyal

Teori sinyal (Signaling Theory) adalah salah satu konsep utama dalam memahami manajemen keuangan. Teori ini berfokus pada bagaimana suatu sinyal dapat memiliki nilai atau manfaat yang signifikan, sementara sinyal lainnya mungkin tidak relevan. Secara umum, teori sinyal merujuk pada upaya perusahaan (atau manajer) untuk memberikan informasi kepada pihak eksternal, seperti investor. Teori ini memiliki peran penting dalam perusahaan karena informasi merupakan elemen kunci bagi investor, sementara sering terjadi asimetri informasi antara perusahaan dan pihak luar. Dalam konteks ini, teori sinyal menggambarkan langkah-langkah yang diambil perusahaan atau manajernya untuk menyampaikan informasi yang relevan kepada investor atau pemangku kepentingan eksternal lainnya. Tujuan dari sinyal-sinyal tersebut adalah memberikan pemahaman yang lebih mendalam mengenai kondisi perusahaan, sehingga dapat mendukung pengambilan keputusan investasi yang lebih baik (Gama et al., 2024)

Teori sinyal (signaling theory) memiliki hubungan yang kuat dengan kinerja keuangan perusahaan, karena teori ini menjelaskan bagaimana pihak yang memiliki informasi lebih (seperti manajemen perusahaan)

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menyampaikan informasi kepada pihak yang memiliki informasi terbatas (seperti investor, kreditor, atau pemangku kepentingan lainnya) melalui sinyal tertentu. Dalam konteks keuangan, sinyal ini berperan penting dalam membantu pasar dan pemangku kepentingan memahami kondisi keuangan serta prospek masa depan perusahaan. Teori sinyal memungkinkan kita untuk memahami bahwa berbagai tindakan manajemen—seperti kebijakan dividen, pengelolaan struktur modal, transparansi laporan keuangan, dan keputusan investasi—berfungsi sebagai alat komunikasi untuk menunjukkan kondisi keuangan dan potensi perusahaan di masa mendatang. Sinyal-sinyal tersebut pada akhirnya memengaruhi persepsi pasar dan dapat berdampak langsung pada kinerja keuangan, seperti pergerakan harga saham, biaya modal, serta daya saing perusahaan di pasar.

2.2. Kinerja Keuangan

Kinerja keuangan adalah faktor yang efisiensi pada sebuah perusahaan dalam mewujudkan tujuan. Tujuan itu merupakan dalam mengetahui kestabilan pengelolaan keuangan yang terdapat dalam perusahaan. Kinerja keuangan bisa memberi pemaparan dan deskripsi terhadap penggunaan dana terkait hasil dari mendapatkan profit yang bisa diamati sesudah melaksanakan perbandingan pendapatan bersih sesudah pajak (A. P. Ramadhani & Sulistyowati, 2021). Kinerja keuangan bisa mengetahui pula sebesar apakah tingkatan kerugian serta tidak terwujudnya sebuah target untuk melakukan

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

pengelolaan sumber dana yang tersedia. Hal tersebut tentulah sebagai hal yang bisa dipelajari oleh pihak manajemen untuk periode yang akan datang. (Soleha, 2022)

2.3. Kinerja Lingkungan

Kinerja Lingkungan adalah evaluasi yang dilakukan oleh perusahaan terkait upaya pemberdayaan dan kepedulian terhadap lingkungan, baik di area sekitar maupun di luar aktivitas operasional. Dalam konteks perusahaan, kinerja lingkungan mencerminkan tanggung jawab sosial yang menjadi perhatian utama dan berpotensi meningkatkan kepercayaan para pemangku kepentingan terhadap aktivitas perusahaan (Ramadhani et al., 2022).

2.4. Biaya Lingkungan

Biaya Lingkungan merupakan pengeluaran yang timbul akibat kondisi lingkungan yang buruk atau potensi terjadinya penurunan kualitas lingkungan. Biaya ini berkaitan dengan upaya untuk menciptakan, mendeteksi, memperbaiki, serta mencegah kerusakan lingkungan. Biaya lingkungan dapat dikelompokkan ke dalam empat kategori utama, yaitu biaya pencegahan, biaya deteksi, biaya kegagalan internal, dan biaya kegagalan eksternal lingkungan (Budi & Zuhrohtun, 2023).

2.5. Green Accounting

Green Accounting adalah salah satu langkah dalam mendukung pelestarian lingkungan, karena akuntansi berpotensi memberikan dampak

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

terhadap keberlanjutan lingkungan, khususnya melalui proses pencatatan. Konsep ini muncul dari meningkatnya kesadaran masyarakat dan mencakup dua pendekatan utama: pertama, memasukkan biaya eksternal ke dalam catatan perusahaan untuk mempermudah pengelolaan pemasukan dan pengeluaran; kedua, menyediakan dasar pengambilan keputusan yang melibatkan stakeholders dalam membangun kerja sama (Maulida et al., 2023). Tiga tujuan utama dari Green Accounting meliputi: mendorong entitas agar lebih bertanggung jawab terhadap lingkungan, mendukung pertumbuhan pasar produk ramah lingkungan, serta mengantisipasi pandangan negatif masyarakat terhadap perusahaan. Beberapa manfaat positif dari penerapan Green Accounting mencakup peningkatan laba perusahaan, kemajuan korporasi yang signifikan, serta kontribusi terhadap stabilitas ekonomi negara, kesejahteraan manusia, dan kelestarian lingkungan alam (Farrel & Maysna Polana R, 2024).

2.6. Ukuran Perusahaan

Ukuran perusahaan adalah besar atau kecilnya ukuran suatu perusahaan. Perusahaan tanpa disadari melakukan perubahan dalam pencapaian kinerja mempengaruhi ukuran perusahaannya. Ukuran yang dimiliki perusahaan menandakan bagaimana kesempatan yang dimiliki perusahaan untuk memperoleh dana. Semakin besar ukurannya, maka perusahaan semakin leluasa dan memiliki kesempatan yang banyak untuk memperoleh dana (Fachri & Aras, 2024). Tidak menutup kemungkinan bahwa

ukuran yang kecil juga dapat memperoleh sumber dana yang mudah, melihat sifat perusahaan kecil lebih fleksibel dan tidak mengeluarkan banyak biaya seperti biaya tenaga kerja dan peralatan. Namun dengan ukuran yang kecil apakah kinerja dapat mencapai titik keefektifan dan keefisienan (Tambunan & Prabawani, 2018).

2.7. Penelitian Terdahulu

Tabel 2. 1 Penelitian Terdahulu

| No | Penelitian | Judul | Variabel | Hasil Penelitian |
|----|-------------------------|--|--|--|
| 1 | Budi & Zuhrohtun (2023) | Pengaruh <i>Green Accounting</i> , Kinerja Lingkungan dan Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan | <i>Green Accounting</i> (X1), Kinerja Lingkungan (X2), Biaya Lingkungan (X3), Kinerja Keuangan (Y) | Hasil penelitian mengungkapkan bahwa penerapan green accounting tidak memiliki pengaruh terhadap kinerja keuangan. Demikian pula, kinerja lingkungan tidak memberikan dampak terhadap kinerja keuangan. Sebaliknya, biaya lingkungan menunjukkan pengaruh negatif terhadap kinerja keuangan. |
| 2 | Faizah (2020) | Penerapan <i>Green Accounting</i> terhadap Kinerja Keuangan | <i>Green Accounting</i> (X), Kinerja Keuangan (Y) | Penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan green accounting tidak memengaruhi kinerja keuangan yang diukur berdasarkan net |

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | |
|---|---------------------------------|---|--|--|
| | | | | profit margin. |
| 3 | Earnhart (2018) | The Effect of Corporate Environmental Performance on Corporate Financial Performance | <i>Environmental Performance</i> (X1), <i>Financial performance</i> (Y) | Dari perspektif konseptual, kinerja lingkungan dapat berdampak positif atau negatif terhadap kinerja keuangan. |
| 4 | Cahyani & Puspitasari (2023) | Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Kepemilikan Saham Publik, <i>Green Accounting</i> , Dan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan | Kinerja Lingkungan (X1), Biaya Lingkungan (X2), Kepemilikan Saham Publik (X3), <i>Green Accounting</i> (X3), Struktur Modal (X4), Kinerja Keuangan (Y) | Hasil analisis secara parsial menunjukkan bahwa: (1) Kinerja Lingkungan dan Kepemilikan Saham Publik memiliki pengaruh positif terhadap Kinerja Keuangan, dan (2) Biaya Lingkungan, <i>Green Accounting</i> , serta Struktur Modal tidak menunjukkan pengaruh terhadap Kinerja Keuangan. |
| 5 | Suryaningrum & Ratnawati (2024) | Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Kepemilikan Saham Publik, <i>Green Accounting</i> , Dan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan | Kinerja Lingkungan (X1), Biaya Lingkungan (X2), Kepemilikan Saham Publik (X3), <i>Green Accounting</i> (X3), Struktur Modal (X4), Kinerja Keuangan (Y) | Hasil penelitian menunjukkan bahwa kinerja keuangan tidak dipengaruhi oleh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, kepemilikan saham publik, dan green accounting. Namun, terdapat satu variabel yang memiliki hubungan dan pengaruh, yaitu struktur modal yang mempengaruhi kinerja keuangan. |
| 6 | Benson et al., (2021) | Effect Of Green | <i>Green Accounting</i> | Berdasarkan temuan penelitian, dapat |

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | |
|---|-----------------------------|---|---|--|
| | | Accounting On Financial Performance Of Oil And Gas Companies In Nigeria | (X), Kinerja Keuangan (Y) | disimpulkan bahwa lingkungan yang sehat dan berkelanjutan dapat memperbaiki kondisi operasional perusahaan serta meningkatkan kinerja keuangan perusahaan migas. |
| 7 | Imansari et al., (2024) | Pengaruh Penerapan <i>Green Accounting</i> Dan <i>Environmental Performance</i> Terhadap <i>Financial Performance</i> | <i>Green Accounting</i> (X1), <i>Environmental Performance</i> (X2), <i>Financial Performance</i> (Y) | Hasil penelitian menunjukkan bahwa <i>green accounting</i> tidak memiliki dampak terhadap kinerja keuangan, sementara kinerja lingkungan memberikan pengaruh positif terhadap kinerja keuangan. |
| 8 | Niandari & Handayani (2023) | <i>Green Accounting</i> , Kinerja Lingkungan, dan Profitabilitas | <i>Green Accounting</i> (X1), Kinerja Lingkungan (X2), dan Profitabilitas (Y) | Hasil menunjukkan bahwa <i>green accounting</i> berpengaruh positif terhadap profitabilitas, sedangkan kinerja lingkungan tidak berpengaruh. |
| 9 | Dita & Ervina (2021) | Pengaruh <i>Green Accounting</i> , Kinerja Lingkungan dan Ukuran Perusahaan terhadap <i>Financial Performance</i> | <i>Green Accounting</i> (X1), Kinerja Lingkungan (X2), Ukuran Perusahaan (X3), Kinerja Keuangan (Y) | <i>green accounting</i> tidak berpengaruh terhadap <i>financial performance</i> , kinerja lingkungan berpengaruh terhadap <i>financial performance</i> dan ukuran perusahaan tidak berpengaruh terhadap <i>financial</i> |

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | performance |
|----|-------------------------|---|---|--|
| 10 | Mabruroh & Anwar (2022) | Pengaruh Green Accounting, Ukuran Perusahaan, Dan Leverage Terhadap Financial Performance Dengan Nilai Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi | <i>Green Accounting</i> (X1), Ukuran Perusahaan (X2), Leverage (X3), <i>Financial Performance</i> (Y), Nilai Perusahaan (Z) | Hasil dari penelitian ini adalah green accounting tidak berhubungan terhadap financial performance, ukuran perusahaan berpengaruh negatif terhadap financial performance, leverage berhubungan positif terhadap financial performance, nilai perusahaan memperkuat hubungan antara green accounting terhadap financial performance, nilai perusahaan tidak dapat memoderasi hubungan antara ukuran perusahaan terhadap financial performance, nilai perusahaan memperkuat hubungan antara leverage terhadap financial performance. |

2.8. Pandangan Islam terhadap kinerja keuangan

Pandangan Islam terkait aktivitas bisnis menekankan kewajiban setiap umat untuk selalu bertindak adil terhadap sesama, hak-hak lingkungan sosial, serta hak alam semesta. Dengan demikian, keseimbangan alam dan sosial harus tetap dijaga

seiring dengan pelaksanaan kegiatan usaha bisnis. Sebagai referensi, penilaian kinerja dalam Islam dapat ditemukan dalam Surah At-Taubah ayat 105.

كُنْتُمْ بِمَا فَعِيتُكُمْ وَالشَّهَادَةِ الْغَيْبِ عِلْمَ إِلَى وَسْتُرْتُوْنَ ۚ وَالْمُؤْمِنُونَ وَرَسُولُهُ عَمَلَكُمْ اللَّهُ فَسَيَرَىٰ أَعْمَلُوا وَقُلِ
تَعْمَلُونَ

Artinya: *Dan Katakanlah: "Bekerjalah kamu, maka Allah dan Rasul-Nya serta orang-orang mukmin akan melihat pekerjaanmu itu, dan kamu akan dikembalikan kepada (Allah) Yang Mengetahui akan yang ghaib dan yang nyata, lalu diberitakan-Nya kepada kamu apa yang telah kamu kerjakan"*.

Dalam ajaran Islam, setiap umat diajarkan untuk selalu mengevaluasi setiap kinerja yang dilakukan, dimulai dengan menilai diri sendiri sebagai langkah pertama dalam proses penilaian tersebut. Pandangan Islam mengenai kinerja keuangan dapat ditemukan dalam Q.S Al-Ahqaf: 19 yang berbunyi:

يُظْلَمُونَ لَا وَهُمْ أَعْمَالَهُمْ وَلِيُؤْفِقَهُمْ ۖ عَمِلُوا مِمَّا دَرَجَتْ وَلِكُلِّ

Artinya: *"Dan bagi masing-masing mereka derajat menurut apa yang telah mereka kerjakan dan agar Allah mencukupkan bagi mereka (balasan) pekerjaanpekerjaan mereka sedang mereka tiada dirugikan"*. Ayat tersebut menjelaskan bahwa Allah memerintahkan umat manusia untuk melakukan segala sesuatu dengan sepenuh hati, sehingga Allah akan memberikan kedudukan yang tinggi di surga sebagai ganjarannya.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

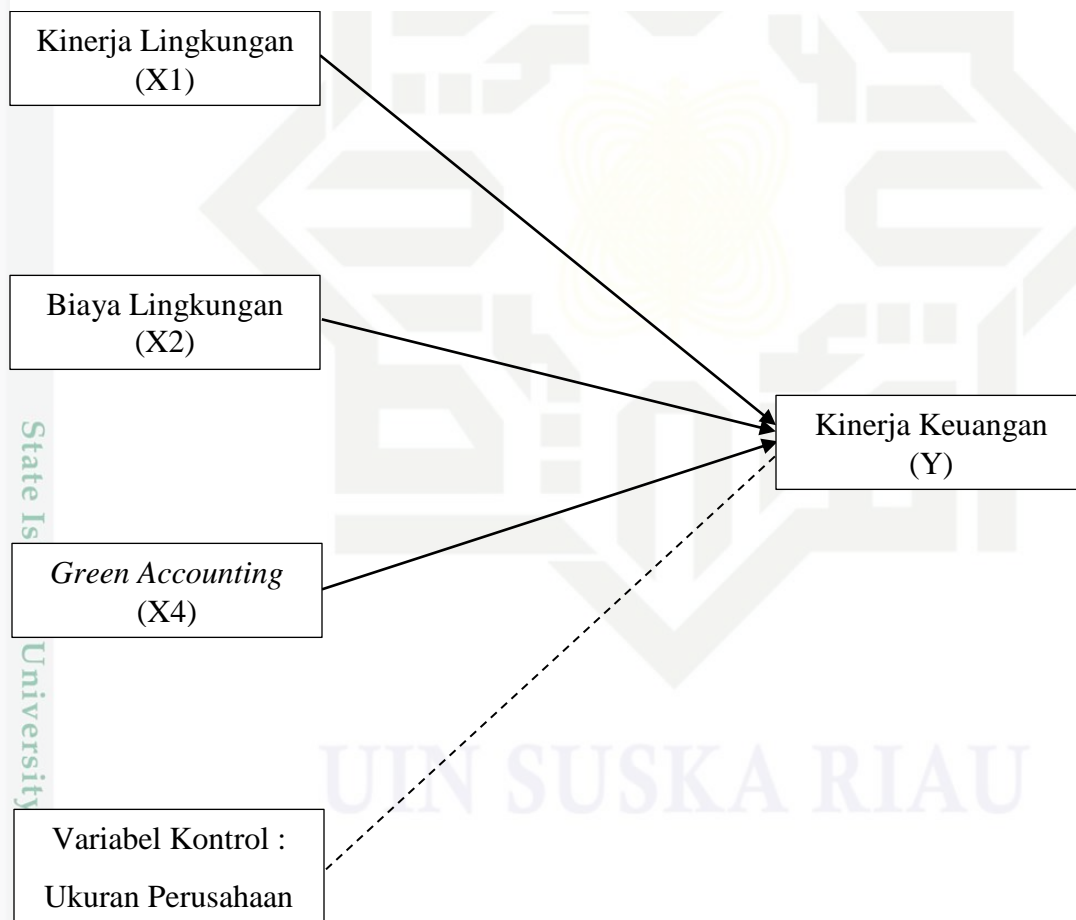
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.9. Kerangka Konseptual

Penelitian ini disusun untuk menggambarkan pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* terhadap kinerja keuangan pada sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2021 hingga 2023. Berdasarkan masalah yang ada, penelitian sebelumnya, serta dasar teori, maka

Gambar 2. 1 Kerangka Pemikiran



Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.10. Pengembangan Hipotesis

Berdasarkan penelitian sebelumnya, terdapat beberapa hipotesis yang dirumuskan dalam penelitian ini, salah satunya adalah:

2.10.1. Pengaruh Kinerja Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan

Dalam jangka panjang, perusahaan memiliki fleksibilitas untuk mengalokasikan sumber dayanya guna mendukung kinerja lingkungan maupun kinerja keuangan. Layaknya dua produk, hubungan antara kinerja lingkungan dan kinerja keuangan dapat menghasilkan sinergi positif, negatif, atau bahkan tidak menunjukkan keterkaitan sama sekali. Jika terjadi sinergi positif, kedua kinerja tersebut akan saling mendukung dan berkorelasi positif (Utari et al., 2023). Namun, ada faktor tertentu yang dapat menyebabkan hubungan negatif di antara keduanya. Contohnya, ketika perusahaan mengalokasikan lebih banyak sumber daya untuk meningkatkan kinerja lingkungan, hal ini dapat mengurangi sumber daya yang tersedia untuk aspek lain seperti pemasaran, yang mendukung kinerja keuangan (Earnhart, 2018). Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh Cahyani & Puspitasari (2023) dan Ramadhani et al., (2022) menyatakan bahwa kinerja lingkungan berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka peneliti mengajukan hipotesis sebagai berikut :

H1 : Kinerja Lingkungan berpengaruh positif terhadap Kinerja Keuangan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

2.10.2. Pengaruh Biaya Lingkungan terhadap Kinerja Keuangan

Biaya lingkungan adalah pengeluaran yang muncul akibat penurunan kualitas lingkungan yang disebabkan oleh aktivitas produksi perusahaan. Biaya ini perlu dilaporkan secara terpisah berdasarkan klasifikasi beban yang relevan. Tujuan pelaporan ini adalah untuk menyediakan informasi yang jelas dan bermanfaat dalam menilai kinerja operasional perusahaan, khususnya terkait dampaknya terhadap lingkungan. Biaya lingkungan dibagi menjadi empat kategori utama: biaya pencegahan, biaya deteksi, biaya kegagalan internal, dan biaya kegagalan eksternal. Selain mencakup aspek biaya, akuntansi lingkungan juga meliputi manfaat atau keuntungan yang diperoleh bagi lingkungan (Siagian, 2021). Hasil penelitian yang dilakukan oleh Meiyana & Aisyah (2019) dan Budi & Zuhrohtun (2023) menunjukkan bahwa biaya lingkungan berpengaruh secara negatif terhadap kinerja keuangan. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka peneliti mengajukan hipotesis sebagai berikut :

H2 : Biaya Lingkungan berpengaruh negatif terhadap Kinerja Keuangan

2.10.3. Pengaruh Green Accounting terhadap Kinerja Keuangan

Green Accounting adalah metode yang digunakan untuk menilai kinerja organisasi dalam kaitannya dengan lingkungan dari sudut pandang ekonomi. Metode ini bertujuan memberikan informasi tentang kinerja operasional perusahaan yang berkaitan dengan perlindungan lingkungan.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Berbeda dengan akuntansi konvensional yang hanya fokus pada informasi keuangan untuk kepentingan pemegang saham dan obligasi, akuntansi lingkungan bertujuan mendukung pembangunan berkelanjutan, membina hubungan harmonis dengan masyarakat, serta mendorong kegiatan pelestarian lingkungan yang efektif dan efisien (Rahmadhani et al., 2024). Proses ini memungkinkan perusahaan mengidentifikasi biaya terkait pelestarian lingkungan dalam aktivitas bisnis rutin, mengenali manfaat dari upaya tersebut, dan menyediakan alat ukur kuantitatif terbaik, baik dalam bentuk nilai moneter maupun unit fisik, sekaligus mendukung komunikasi hasil secara efektif. (Benson et al., 2021). Hasil penelitian yang dilakukan oleh Dewi & Muslim (2022) dan Sukiyaningsih & Hasanah (2024) menunjukkan hasil bahwa *green accounting* berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan perusahaan. Berdasarkan uraian yang telah dijelaskan, maka peneliti mengajukan hipotesis sebagai berikut :

H3 : *Green Accounting* berpengaruh positif terhadap Kinerja Keuangan

UIN SUSKA RIAU

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB III

METODE PENELITIAN

3.1. Jenis Penelitian

Penelitian ini dilakukan untuk menganalisis pengaruh kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* terhadap kinerja keuangan pada sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia tahun 2021 – 2023. Pemilihan periode tersebut didasarkan fenomena yang terjadi pada tahun 2021 – 2023 yaitu kenaikan dan penurunan laba bersih yang cukup signifikan dibandingkan tahun sebelumnya. Pendekatan yang digunakan dalam penelitian ini adalah pendekatan kuantitatif karena data penelitian dianalisis dengan alat uji statistik serta menggunakan teori yang objektif (Jaya, 2020).

3.2. Populasi dan Sampel

3.2.1. Populasi

Populasi adalah keseluruhan atau generalisasi dari satuan – satuan, individu, benda atau subjek yang mempunyai jumlah dan ciri -ciri tertentu untuk dipelajari, dapat berupa orang, benda, Lembaga, peristiwa, dan lain lain yang darinya informasi dapat diperoleh atau diberikan (data) penelitian yang kemudian dapat ditarik kesimpulan (Solehudin et al., 2024). Populasi dalam penelitian ini adalah Perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2021 – 2023.

3.2.2. Sampel

Sampel dalam konteks penelitian ilmiah dan statistik adalah bagian yang mewakili serangkaian kumpulan populasi penelitian (Solehudin et al., 2024). Beberapa kriteria yang digunakan dalam pemilihan sampel adalah :

- 1) Perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2021 – 2023.
- 2) Perusahaan sektor energi yang masuk ke dalam list Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (PROPER) pada periode 2021 – 2023 secara berturut – berturut.
- 3) Perusahaan sektor energi yang tidak mengalami kerugian selama 2021 – 2023.

Tabel 3. 1 Kriteria Pengambilan Sampel

| No | Kriteria | Jumlah |
|----|--|-----------|
| 1 | Perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia pada tahun 2021 – 2023. | 83 |
| 2 | Perusahaan sektor energi yang tidak masuk ke dalam list (PROPER) periode 2021 – 2023 secara berturut – berturut. | (66) |
| 3 | Perusahaan sektor energi yang mengalami kerugian selama 2021 – 2023. | (1) |
| | Jumlah Perusahaan yang menjadi sampel penelitian | 16 |
| | Jumlah Tahun penelitian | 3 |
| | Total data penelitian | 48 |

Tabel 3. 2 Eliminasi Sampel

| No | Kode | Nama Perusahaan | Perusahaan yang terdaftar PROPER berturut – turut (2021 – 2023) | Perusahaan yang tidak mengalami kerugian selama 2021 – 2023 | Keterangan |
|----|------|--|---|---|------------|
| 1 | ABMM | ABM Investama Tbk | √ | √ | Diterima |
| 2 | ADMR | Adaro Mineral Indonesia Tbk | √ | √ | Diterima |
| 3 | ADRO | Adaro Energy Indonesia Tbk | √ | √ | Diterima |
| 4 | AIMS | Akbar Indo Makmur Tbk | - | √ | Ditolak |
| 5 | AKRA | AKR Corporindo Tbk | √ | √ | Diterima |
| 6 | APEX | Apexindo Pratama Duta Tbk | √ | - | Ditolak |
| 7 | ARII | Atlas Resources Tbk | - | √ | Ditolak |
| 8 | ARTI | Ratu Prabu Energi Tbk | - | √ | Ditolak |
| 9 | BBRM | Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk | - | √ | Ditolak |
| 10 | BESS | Batuliin Nusantara Maitim Tbk | - | √ | Ditolak |
| 11 | BIPI | Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk | - | √ | Ditolak |
| 12 | BOSS | Borneo Olah Sarana Sukses Tbk | - | √ | Ditolak |
| 13 | BSML | Bintang Samudra Mandiri Lines Tbk | - | √ | Ditolak |
| 14 | BSSR | Baramulti Suksessaran Tbk | √ | √ | Diterima |
| 15 | BULL | Buana Lintas Lautan Tbk | - | √ | Ditolak |
| 16 | BUMI | BUMI Resources Tbk | √ | √ | Diterima |
| 17 | BYAN | Bayan Resources Tbk | √ | √ | Diterima |
| 18 | CANI | Capitol Nusantara Indonesia Tbk | - | √ | Ditolak |
| 19 | CBRE | Cakra Buana | - | √ | Ditolak |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak mengikis kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|-----------------------------------|---|---|----------|
| | | Resources Energi Tbk | | | |
| 20 | CNKO | Exploitasi Energi Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 21 | COAL | Black Diamond Resources Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 22 | CUAN | Petrindo Jaya Kreasi Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 23 | DEWA | Dharma Henwa | - | ✓ | Ditolak |
| 24 | DOID | Delta Dunia Makmur Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 25 | DSSA | Dian Swastika Sentosa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 26 | DWGL | Dwi Guna Laksana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 27 | ELSA | Elnusa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 28 | ENRG | Energi Mega Persada Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 29 | FIRE | Alfa Energi Investama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 30 | GEMS | Golden Energi Mines Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 31 | GTBO | Garda Tujuh Buana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 32 | GTSI | GTS International Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 33 | HILL | Hillcon Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 34 | HITS | Humpus Intermoda Transportasi Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 35 | HRUM | Harum Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 36 | HUMI | Humpus Maritim Internasional Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 37 | IATA | MNC Energy Investments Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 38 | INDY | Indika Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 39 | INPS | Indah Prakasa Sentosa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 40 | ITMA | Sumber Energi Andalan Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 41 | ITMG | Indo Tambangraya Megah Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 42 | KKGI | Resources Alam Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 43 | KOPI | Mitra Energi Persada | - | ✓ | Ditolak |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|------------------------------------|---|---|----------|
| | | Tbk | | | |
| 44 | LEAD | Logindo Samudramakmur Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 45 | MAHA | Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 46 | MBAP | Mitrabara Adiperdana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 47 | MBSS | Mitrabahtera Sagara Sejati Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 48 | MCOL | Prima Andalan Mandiri Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 49 | MEDC | Medco Energi Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 50 | MTFN | Capitalinc Investment Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 51 | MYOH | Samindo Resources Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 52 | PGAS | Perusahaan Gas Negara Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 53 | PKPK | Perdana Kaya Perkasa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 54 | PSSI | IMC Pelita Logistik Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 55 | PTBA | Bukit Asam Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 56 | PTIS | Indo Straits Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 57 | PTRO | Petrosea Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 58 | RAJA | Rukun Raharja Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 59 | RGAS | Kian Santang Muliatama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 60 | RIGS | Rig Tenders Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 61 | RMKE | RMK Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 62 | RMKO | Royaltama Mulia Kontraktorindo Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 63 | RUIS | Radiant Utama Interinsco Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 64 | SGER | Sumber Global Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 65 | SHIP | Silo Maritime Perdana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 66 | SICO | Sigma Energy Compressindo Tbk | - | ✓ | Ditolak |

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|-------------------------------|---|---|----------|
| 67 | SMMT | Golden Eagle Energy Tbk | √ | √ | Diterima |
| 68 | SMRU | SMR Utama Tbk | - | √ | Ditolak |
| 69 | SOCI | Soechi Lines Tbk | - | √ | Ditolak |
| 70 | SUGI | Sugih Energy Tbk | - | √ | Ditolak |
| 71 | SUNI | Sunindo Pratama Tbk | - | √ | Ditolak |
| 72 | SURE | Super Energy Tbk | - | √ | Ditolak |
| 73 | TAMU | Pelayaran Tamarin Samudra Tbk | - | √ | Ditolak |
| 74 | TCPI | Transcoal Pacific Tbk | - | √ | Ditolak |
| 75 | TEBE | Dana Brata Luhur Tbk | √ | √ | Diterima |
| 76 | TOBA | TBS Energi Utama Tbk | - | √ | Ditolak |
| 77 | TPMA | Trans Power Marine Tbk | - | √ | Ditolak |
| 78 | TRAM | Trada Alam Minera Tbk | - | √ | Ditolak |
| 79 | UNIQ | Ulima Nitra Tbk | - | √ | Ditolak |
| 80 | WINS | Wintermar Offshore Marine Tbk | - | √ | Ditolak |
| 81 | WOWS | Ginting Jaya Energi Tbk | - | √ | Ditolak |

3.3. Sumber Data

Data dalam penelitian ini berasal dari laporan keuangan tahunan perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI). Laporan keuangan yang digunakan mencakup periode tahun 2021 hingga 2023. Data tersebut diakses melalui situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) yaitu www.idx.co.id

3.4. Metode Pengumpulan Data

Penelitian ini menggunakan metode pengumpulan data berupa dokumentasi, yaitu dengan mengamati dan mencatat data yang relevan dari

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

laporan keuangan tahunan perusahaan sektor energi untuk periode 2021–2023, sesuai dengan rentang waktu penelitian. Data tersebut diperoleh dari situs resmi Bursa Efek Indonesia (BEI) dan website resmi perusahaan yang menjadi objek penelitian. Selain itu, penelitian ini juga memanfaatkan sumber dari studi pustaka, seperti literatur, jurnal, dan hasil penelitian sebelumnya yang relevan dengan topik yang dikaji.

3.5. Variabel Penelitian, Definisi dan Pengukuran Variabel Penelitian

Variabel Dependen adalah atribut atau karakteristik yang dipengaruhi oleh variabel independen dan menjadi fokus utama dalam penelitian. Variabel ini juga dikenal sebagai variabel Y, variabel terikat, outcome, efek, kriteria, atau variabel konsekuensial.

Variabel Independen, di sisi lain, adalah atribut atau karakteristik yang memengaruhi atau memberikan dampak terhadap variabel dependen. Dalam penelitian, variabel ini sering disebut sebagai variabel X, variabel bebas, faktor, perlakuan, prediktor, atau variabel antecedent (Ismail, 2018).

Variabel kontrol adalah variabel bebas (prediktor) yang efeknya terhadap variabel kriteria dikontrolkan oleh peneliti dengan cara menjadikan pengaruhnya netral. Arti netral disini adalah sebelum variabel – variabel prediktor utama dimasukkan dalam analisis, variabel kontrol harus diuji dahulu pengaruhnya, sehingga ketika variabel predictor utama dimasukkan

dalam pengujian, peneliti dapat mengetahui perubahan tingkat pengaruhnya terhadap variabel kriteria (Harsono et al., 2020).

Tabel 3. 3 Definisi Operasional Variabel

| No | Variabel | Pengertian | Pengukuran |
|----|------------------|--|---|
| 1 | Kinerja Keuangan | Kinerja keuangan perusahaan berfungsi sebagai alat untuk mengevaluasi efisiensi dan efektivitas pelaksanaan kegiatan operasional yang telah dilakukan. Selain itu, kinerja ini juga menjadi dasar dalam pengambilan keputusan untuk masa depan. Kinerja keuangan mencerminkan sejauh mana perusahaan mampu mengelola sumber dayanya secara optimal (Siregar et al., 2019). | $ROA = \frac{\text{Laba Bersih}}{\text{Total Aset}}$ |
| 2 | Green Accounting | Green Accounting dapat diartikan sebagai sistem pencatatan yang tidak hanya berfokus pada aspek keuangan, tetapi juga mencakup pencatatan aktivitas dan biaya yang berkaitan dengan lingkungan. (Prena, 2021). | Jika perusahaan tidak mencantumkan komponen biaya lingkungan, biaya daur ulang limbah, atau biaya penelitian dan pengembangan lingkungan dalam laporan tahunan (annual report), maka akan diberikan nilai 0. Sebaliknya, jika perusahaan mencantumkan komponen-komponen tersebut dalam laporan tahunan, maka akan diberikan nilai 1. (Rosaline & Wuryani, 2020) |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | |
|---|--------------------|--|--|
| 3 | Kinerja Lingkungan | Kinerja lingkungan merujuk pada hasil terukur dari sistem manajemen lingkungan, yang mencakup pengendalian lingkungan serta evaluasi kinerja lingkungan berdasarkan kebijakan, tujuan, dan sasaran lingkungan yang telah ditetapkan. | Kinerja lingkungan dinilai menggunakan program PROPER (Program Peringkat Kinerja Perusahaan dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup). Perusahaan yang mendapatkan peringkat emas diberi skor 5, peringkat hijau mendapat skor 4, peringkat biru memperoleh skor 3, peringkat merah diberi skor 2, dan peringkat hitam memperoleh skor 1 (Dita & Ervina, 2021) |
| 4 | Biaya Lingkungan | Biaya lingkungan (environmental cost) adalah pengeluaran yang muncul akibat rendahnya kualitas lingkungan, yang disebabkan oleh proses produksi yang dilakukan oleh perusahaan. (Siagian, 2021). | $\text{Biaya Lingkungan} = \frac{\text{Program Bina Lingkungan}}{\text{Laba Bersih}}$ (Siregar et al., 2019) |
| 5 | Ukuran Perusahaan | Ukuran perusahaan adalah istilah tolak ukur yang biasanya digunakan dalam menentukan besar dan kecilnya ukuran perusahaan jika dilihat berdasarkan dari jumlah aset milik perusahaan. | $\text{Size} = \ln (\text{Total Asset})$ (Mabruroh & Anwar, 2022) |

3.6. Metode Analisis Data

Metode analisis data merupakan teknik untuk mengolah data yang telah dikumpulkan, dengan tujuan untuk memberikan interpretasi terhadap

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

hasil olahan tersebut guna menjawab pertanyaan atau masalah yang telah dirumuskan. Dalam penelitian ini, metode analisis data yang digunakan adalah regresi berganda, yang akan diuji dengan bantuan program Eviews versi 12. Sebelum melakukan analisis regresi, data yang digunakan harus memenuhi tiga uji asumsi klasik untuk model regresi, yaitu uji normalitas, uji heteroskedastisitas, uji multikolinearitas, dan uji autokorelasi.

3.7. Analisis Statistik Deskriptif

Analisis statistik deskriptif memberikan suatu ikhtisar atau penjelasan mengenai data melalui parameter seperti nilai rata-rata, deviasi standar, 43 varians, nilai maksimum, nilai minimum, jumlah total, rentang data, kurtosis, dan skewness (Ghozali, 2016).

3.8. Uji Asumsi Klasik

3.8.1. Uji Normalitas

Uji normalitas bertujuan untuk mengevaluasi apakah dalam suatu model regresi, variabel gangguan atau residu mengikuti distribusi normal. Penting untuk diketahui bahwa uji t dan F, yang sering digunakan dalam analisis regresi, mengasumsikan bahwa residu memiliki distribusi normal. Ketika asumsi ini tidak terpenuhi, maka uji statistik tersebut menjadi tidak valid, terutama dalam kasus sampel yang relatif kecil (Ghozali, 2016). Uji normalitas residu dalam dapat secara resmi dilakukan dengan menggunakan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

metode Jarque-Bera (JB). Uji ini melibatkan penilaian terhadap probabilitas Jarque-Bera (JB) sebagai berikut:

- H_0 : Data residu mengikuti distribusi normal jika probabilitas $> 0,05$
- H_1 : Data residu tidak mengikuti distribusi normal jika probabilitas $< 0,05$

Jadi, uji normalitas bertujuan untuk memeriksa apakah distribusi residu dalam model regresi memenuhi asumsi normalitas, dan metode Jarque-Bera adalah salah satu cara formal untuk melakukan pengujian ini.

3.8.2. Uji Multikolinieritas

Apakah adanya korelasi antar variabel bebas (independen) dimungkinkan oleh model regresi. Pertanyaan ini dijawab oleh uji multikolonialritas bertujuan. Korelasi di antara varaibel independen tidak terjadi, menurut model regresi yang baik. Variabel-variabel lain tidak ortogonal jika variabel independen saling berkorelasi. Menurut Ghazali, (2021) mengatakan bahwa jika koefisien korelasi antar variabel bebas melebihi 10 maka model bebas tidak mengalami masalah multikolinearitas. Sebaliknya, jika koefisien korelasi kurang dari 10, maka model mengalami masalah multikolinearitas.

3.8.3. Uji Heteroskedastisitas

Pengujian heteroskedastisitas dilakukan untuk menguji apakah dalam sebuah model regresi, terjadi ketidak samaan varians dari residual dari satu pengamatan ke pengamatan yang lain (Ghozali, 2018:137). Jika varians

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

dari residual dari suatu pengamatan ke pengamatan yang lain tetap, maka disebut homoskedastisitas. Pengujian ini dilakukan dengan uji glejser yaitu yang berarti meregresi masing-masing variabel independen dengan absolute residual sebagai variabel dependen. Menurut Winarno (2015) Residual adalah selisih nilai antara nilai observasi dengan nilai prediksi, sedangkan absolute adalah nilai mutlak. Uji glejser digunakan untuk meregresi nilai absolute residual terhadap variabel independen. Jika hasil tingkat kepercayaan dari pengujian uji glejser $> 0,05$ maka tidak terkandung heteroskedastisitas.

3.8.4. Uji Autokorelasi

Uji autokorelasi bertujuan menguji apakah dalam suatu model regresi linear terdapat korelasi antar kesalahan pengganggu (residual) pada periode t dengan kesalahan pada periode $t - 1$ (sebelumnya). Jika terjadi korelasi, maka dinamakan terdapat permasalahan autokorelasi. Autokorelasi muncul karena observasi yang berurutan sepanjang waktu berkaitan satu sama lain (Janie, 2012). Ada beberapa cara yang dapat digunakan untuk mendeteksi ada tidaknya autokorelasi. Salah satu cara yang umum digunakan untuk mendeteksi adanya autokorelasi dalam regresi linear berganda adalah dengan Uji Durbin Watson (DW). Uji D-W merupakan salah satu uji yang banyak dipakai untuk mengetahui ada tidaknya autokorelasi. Hampir semua program statistik sudah

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

menyediakan fasilitas untuk menghitung nilai d (yang menggambarkan koefisien DW). Nilai d akan berada di kisaran 0 hingga 4. Apabila d berada diantara 1,54 dan 2,46, maka tidak ada autokorelasi, dan bila nilai d ada di antara 0 hingga 1,1 mengandung autokorelasi positif, dan bila nilai d ada di antara 2,90 hingga 4 ada autokorelasi negative.

3.9. Pemilihan Model Regresi Data Panel

Dalam penelitian ini, digunakan teknik analisis regresi data panel dengan bantuan perangkat lunak Eviews. Pemilihan teknik ini didasarkan pada beberapa keunggulan. Pertama, teknik ini memungkinkan analisis untuk menangani data dengan cakupan yang lebih luas, yang tidak bisa ditangani hanya dengan data cross-sectional atau time series. Kedua, teknik ini biasanya menghasilkan derajat kebebasan yang lebih tinggi dan mengurangi masalah kolinearitas antara variabel penjelas, sehingga meningkatkan efisiensi estimasi. Model analisis ini merupakan pendekatan kuantitatif yang digunakan untuk mengukur sejauh mana variabel independen mempengaruhi variabel dependen. Pemilihan model dalam analisis ekonometri sangat penting, meliputi pembuatan model teoritis yang dapat diuji, estimasi, pengujian hipotesis, peramalan, dan analisis dampak kebijakan yang berkaitan dengan model tersebut. Estimasi model ekonomi diperlukan untuk memahami kondisi sebenarnya dari data yang diamati. Berikut adalah model estimasi yang digunakan dalam penelitian ini:

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

$$Y_{it} = \beta_0 + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + \epsilon_{it}$$

Keterangan :

Y_{it} : Kinerja Keuangan

β_0 : Konstanta

β_1 - β_5 : Koefisien variabel independent

X_{1it} : Kinerja Lingkungan

X_{2it} : Biaya Lingkungan

X_{3it} : *Green Accounting*

X_{4it} : Ukuran Perusahaan

ϵ_{it} : Error

Untuk melakukan estimasi parameter model dengan data panel, terdapat tiga teknik yang tersedia:

3.9.1. F Test (Chow Test)

Uji Chow digunakan untuk memilih antara metode common effect dan metode fixed effect, dengan ketentuan pengambilan keputusan sebagai berikut:

H_0 : Metode common effect

H_1 : Metode fixed effect

Jika nilai p-value cross section Chi Square $< \alpha = 5\%$, atau nilai probability (p-value) F test $< \alpha = 5\%$ maka H_0 ditolak atau dapat dikatakan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

bahwa metode yang digunakan adalah metode fixed effect. Jika nilai p-value cross section Chi Square $\geq \alpha = 5\%$ atau nilai probability (p-value) F test $\geq \alpha = 5\%$ maka H_0 diterima, atau dapat dikatakan bahwa metode yang digunakan adalah metode common effect.

3.9.2. Hausman Test

Uji Hausman digunakan untuk menentukan apakah metode random effect atau metode fixed effect yang sesuai, dengan ketentuan pengambilan keputusan sebagai berikut:

H_0 : Metode random effect

H_1 : Metode fixed effect

Jika nilai p-value cross section random $< \alpha = 5\%$ maka H_0 ditolak atau metode yang digunakan adalah metode fixed effect. Sebaliknya, jika nilai p-value cross section random $\geq \alpha = 5\%$ maka H_0 diterima atau metode yang digunakan adalah metode random effect.

3.9.3. Langrangge Multiplier (LM) Test

Uji LM digunakan untuk memilih model random effect atau common effect. Uji ini bisa juga dinamakan uji signifikan random effect yang dikembangkan oleh Bruesch-Pagan (1980). Uji LM Bruesch-Pagan ini didasarkan pada nilai residual dari metode common effect. Dengan hipotesis sebagai berikut:

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

H0 : Metode random effect

H1 : Metode common effect

Jika nilai p-value cross section Chi Square $< \alpha = 5\%$, atau nilai probability (p-value) F test $< \alpha = 5\%$ maka H0 ditolak atau dapat dikatakan bahwa metode yang digunakan adalah metode common effect. Jika nilai pvalue cross section Chi Square $\geq \alpha = 5\%$ atau nilai probability (p-value) F test $\geq \alpha = 5\%$ maka H0 diterima, atau dapat dikatakan bahwa metode yang digunakan adalah metode random effect.

3.10 Penentuan Regresi Data Panel

Dari ketiga model yang telah diestimasi akan dipilih model mana yang paling tepat atau sesuai dengan tujuan penelitian. Ada tiga uji (test) yang dapat dijadikan alat dalam memilih model regresi data panel (CE, FE atau RE) berdasarkan karakteristik data yang dimiliki, yaitu :

3.10.1. Common Effect

Pada Model Common Effect, pendekatan ini menggabungkan data cross section dan time series serta menggunakan metode OLS (Ordinary Least Squares) untuk mengestimasi model data panel. Model ini merupakan yang paling sederhana dibandingkan dengan dua model lainnya. Model ini tidak dapat membedakan variasi antar individu dan bersifat konstan, bukan variasi acak. Dalam pendekatan estimasi ini, dimensi individu dan waktu tidak

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

diperlihatkan. Dengan asumsi bahwa perilaku data antara berbagai perusahaan tetap konsisten sepanjang waktu, model persamaan regresinya menggabungkan data time series dan cross section tanpa memperhitungkan perbedaan antara waktu dan individu, seperti yang terlihat pada rumus berikut:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + \epsilon_{it}$$

3.10.2. Fixed Effect

Model Fixed Effect mencakup intercept yang berbeda untuk setiap subjek (cross section), sementara kemiringan atau slope tetap konstan sepanjang waktu. Model ini mengasumsikan bahwa setiap subjek memiliki intercept yang unik, dan untuk menggambarkan variabel dummy sering kali digunakan. Model ini juga dikenal dengan nama Least Square Dummy Variables (LSDV). LSDV adalah regresi Ordinary Least Square (OLS) yang menggunakan variabel dummy dengan anggapan bahwa intercept berbeda antar unit perusahaan. Penggunaan variabel dummy ini sangat efektif untuk menggambarkan efek investasi di masing-masing perusahaan. Model Fixed Effect dengan teknik Least Square Dummy Variables (LSDV) dapat dituliskan sebagai berikut:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + \dots + \beta_{ndn} \epsilon_{it}$$

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

3.10.3. Random Effect

Model Random Effect muncul karena variasi dalam nilai dan arah hubungan antar subjek dianggap sebagai variasi acak yang tercermin dalam bentuk residual. Model ini mengestimasi data panel dengan asumsi bahwa variabel residual memiliki hubungan antara subjek, seperti yang dijelaskan oleh Dewi dan kolega pada tahun 2018. Model random effect digunakan untuk mengatasi kelemahan pada model fixed effect, yaitu penurunan derajat kebebasan yang dapat mengurangi efisiensi parameter. Untuk mengatasi masalah ini, pendekatan estimasi random effect diterapkan. Pendekatan ini mempertimbangkan variabel gangguan (error terms) yang dapat menghubungkan antar waktu dan antar perusahaan. Dalam model random effect, konstanta tidak lagi tetap, melainkan acak, sehingga dapat dirumuskan sebagai berikut:

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_{1it} + \beta_2 X_{2it} + \beta_3 X_{3it} + \beta_4 X_{4it} + \beta_5 X_{5it} + e_{it} + \mu_i$$

3.11. Uji Hipotesis

Uji hipotesis atau uji pengaruh berfungsi untuk mengetahui apakah koefisien regresi tersebut signifikan atau tidak, dengan kata lain membuktikan pula apakah variabel independen (x) berpengaruh terhadap variabel dependen (y).

3.11.1. Uji T

Uji t digunakan untuk mengevaluasi sejauh mana pengaruh masing-masing variabel penjelas/independen secara individu dalam menjelaskan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

variasi 51 variabel dependen. Kriteria pengujian parsial dengan tingkat signifikansi $\alpha = 5\%$ adalah sebagai berikut:

- (a) Jika nilai signifikansi $t < 0,05$, maka hipotesis nol (H_0) ditolak, yang berarti bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara variabel independen tersebut dengan variabel dependen.
- (b) Sebaliknya, jika nilai signifikansi $t > 0,05$, maka H_0 diterima, yang mengindikasikan bahwa tidak ada pengaruh yang signifikan antara variabel independen tersebut dengan variabel dependen.

3.11.2. Koefisien Determinasi

Koefisien determinasi mengukur sejauh mana kemampuan model dalam menjelaskan variasi variabel dependen. Nilai koefisien determinasi berkisar antara 0 dan 1. Nilai R^2 yang kecil menunjukkan bahwa variabel independen memiliki keterbatasan dalam menjelaskan variabel dependen. Sedangkan nilai yang mendekati 1 menunjukkan bahwa variabel independen memberikan sebagian besar informasi yang dibutuhkan untuk memprediksi variasi variabel dependen (Ghozali, 2006).

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana kinerja lingkungan, biaya lingkungan, dan *green accounting* mempengaruhi kinerja keuangan dengan ukuran Perusahaan sebagai variabel kontrol pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode tahun 2021-2023. Berdasarkan temuan penelitian yang disajikan pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil uji hipotesis parsial (t) menunjukkan bahwa kinerja lingkungan berpengaruh positif terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021-2023. Hasil tersebut menunjukkan bahwa respon masyarakat terhadap informasi penilaian kinerja lingkungan perusahaan positif, yang mencerminkan kinerja keuangan yang baik dan meyakinkan investor.
2. Hasil uji hipotesis parsial (t) menunjukkan biaya lingkungan berpengaruh negatif terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021-2023. Hasil ini menunjukkan Biaya lingkungan mencerminkan tanggung jawab sosial perusahaan. Semakin besar operasional perusahaan, semakin tinggi biaya

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

lingkungan yang dikeluarkan, sehingga pengelolaan yang baik diperlukan agar tidak membebani kinerja keuangan.

3. Hasil uji hipotesis parsial (t) menunjukkan bahwa *green accounting* tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021-2023. Hasil tersebut menunjukkan pengelolaan lingkungan dapat mengurangi keuntungan perusahaan karena alokasi biaya melalui pengungkapan atau pungutan lingkungan, serta pengeluaran ini sering dimasukkan sebagai biaya umum dan administrasi.

4. Hasil uji variabel kontrol menunjukkan bahwa ukuran perusahaan tidak berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada perusahaan sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia periode 2021-2023. Hasil ini menunjukkan bahwa ukuran perusahaan besar belum tentu diikuti oleh kinerja keuangan yang baik, sehingga tidak dapat dijadikan jaminan kinerja yang positif.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan di atas, maka saran-saran yang dapat diberikan berkaitan dengan kinerja keuangan pada sektor infrastruktur adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan hendaknya meningkatkan kualitas laba sehingga dapat menarik investor untuk berinvestasi pada perusahaan tersebut, dan

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

perusahaan hendaknya mampu mempertahankan laba perusahaan sehingga kinerja keuangan perusahaan baik dimata investor.

2. Untuk investor agar dapat memahami lebih baik praktik lingkungan yang dapat mengurangi biaya operasional jangka panjang, seperti efisiensi energi, pengelolaan limbah, atau penggunaan sumber daya yang lebih ramah lingkungan. Praktik ramah lingkungan dapat menurunkan biaya produksi, mengurangi pemborosan, dan meningkatkan margin keuntungan.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan variabel independen lain atau menambah variabel independen baru serta menambah populasi, sampel dan tahun penelitian untuk dapat memperkuat dan memperluas hasil dari penelitian ini.

5.3. Keterbatasan Penelitian

Adapun sejumlah keterbatasan di dalam penelitian ini, yang seharusnya membantu penelitian selanjutnya. Berikut ini adalah beberapa keterbatasan penelitian ini :

1. Penelitian ini menggunakan jumlah sampel yang terbatas, yaitu pada satu sektor perusahaan saja, sehingga belum mewakili keragaman sektor lainnya.

2. Periode pengamatan pada penelitian ini masih pendek, yaitu selama 3 tahun (2021-2023), sehingga belum mencerminkan kejadian dalam jangka panjang.

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

DAFTAR PUSTAKA

Al-Qur'anul Karim

Arisandy, N., & Eka Putri, R. (2022). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Rasio Beban Pajak Tangguhan, Rasio Aktivitas, Dan Rasio Likuiditas Terhadap Profitabilitas (Studi Empiris Pada Perusahaan Farmasi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2017-2020). *Jurnal UIN Suska Riau*, 3(1), 27–49.

Benson, N. C., Asuquo, A. I., Inyang, E. O., & Adesola, F. A. (2021). Effect Of Green Accounting On Financial Performance Of Oil And Gas Companies In Nigeria. *Journal of University of Shanghai for Science and Technology*.

Budi, E. C., & Zuhrohtun. (2023). Pengaruh Green Accounting, Kinerja Lingkungan Dan Biaya Lingkungan Terhadap Kinerja Keuangan. *E-Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*, 12.

Cahyani, R. S. A., & Puspitasari, W. (2023). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Kepemilikan Saham Publik, Green Accounting, Dan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan. *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 10.

Dewi, S. F., & Muslim, A. I. (2022). Pengaruh Penerapan Corporate Social Responsibility (CSR) dan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan. *Jurnal Akuntansi Indonesia*, 11.

Dita, E. M. A., & Ervina, D. (2021). Pengaruh Green Accounting, Kinerja Lingkungan dan Ukuran Perusahaan Terhadap Financial performance. *JFAS: Journal of Finance and Accounting Studies*, 3.

Earnhart, D. (2018). The Effect of Corporate Environmental Performance on Corporate Financial Performance. *Annual Review of Resource Economics*.

Fachri, M., & Aras, A. (2024). *The Effect Of Capital Structure , Firm Size , and Inventory Turnover on Profit Growth (Empirical Study of Coal Mining Companies Listed on The BEI in 2021-2023)*. 2(2), 369–380.

Fadli, M. (2024). *Indonesia: Proyek Nikel Raksasa Menyebabkan Kerusakan Lingkungan, Iklim, Pelanggaran HAM Masyarakat Adat, Penduduk Lokal Menghadapi Ancaman, Penyerobotan Lahan, Polusi Udara dan Air*. CRI.Org. <https://cri.org/indonesia-proyek-nikel-raksasa-menyebabkan-kerusakan-lingkungan-iklim-pelanggaran-ham/>

Faizah, B. S. Q. (2020). Penerapan Green Accounting Terhadap Kinerja Keuangan.

Jurnal Riset Akuntansi Kontemporer, 12.

Farrel, F., & Maysna Polana R. (2024). *Teknologi Hijau dan Akuntansi Sosial Lingkungan*. SIEGA Publisher.
https://www.google.co.id/books/edition/Akuntansi_Sosial_Dan_Lingkungan/-SkUEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=akuntansi+hijau&pg=PT273&printsec=frontcover

Gama, A. W. S., Matriani, N. W. E., & Widnyani, N. M. (2024). *Kumpulan Teori Bisnis Perspektif Keuangan, Bisnis, dan Strategik*. Nilacakra.
https://www.google.co.id/books/edition/Kumpulan_Teori_Bisnis_Perspektif_Keuangan/fNQHEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=teori+sinyal&pg=PA90&printsec=frontcover

Harsono, M., Manajemen, J., Ekonomi, F., Maret, U. S., & Kontrol, V. (2002). *Moderator Dalam Penelitian Perilaku*. 1–7.

Hutabarat, F. (2020). *Analisa Kinerja Keuangan Perusahaan* (G. Puspitasari (ed.)). Desanta Muliavisitama.

Imansari, L. C., Miqdad, M., & Wahyuni, N. I. (2024). Pengaruh Penerapan Green Accounting Dan Environmental Performance Terhadap Financial Performance. *JIAI (Jurnal Ilmiah Akuntansi Indonesia)*, 9.

ISmail, F. (2018). *Statistika untuk penelitian pendidikan dan ilmu ilmu sosial* (M. Astuti (ed.)). Prenadamedia Group.
https://www.google.co.id/books/edition/Statistika_Untuk_Penelitian_Pendidikan_d/D9B1DwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=variabel+dependen+dan+independen+adalah&pg=PA65&printsec=frontcover

Jaya, I. M. L. M. (2020). *Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif*. Anak Hebat Indonesia.
https://www.google.co.id/books/edition/Metode_Penelitian_Kuantitatif_dan_Kualit/yz8KEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=penelitian+kuantitatif+sugiyono&printsec=frontcover

Kosmala, M. W., Blach, J., & Mitka, I. G. (2021). Does Capital Structure Drive Profitability in the Energy Sector? *MDPI*.

Mabrurroh, & Anwar, S. (2022). Pengaruh Green Accounting, Ukuran Perusahaan, Dan Leverage Terhadap Financial Performance Dengan Nilai Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi. *COSTING:Journal of Economic, Business and Accounting*, 5.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Diarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Diarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Maulida, N. R., Novius, A., & Mukhlis, F. (2023). *Konferensi riset akuntansi riau*. 1(1), 304–325.
- Meiyana, A., & Aisyah, M. N. (2019). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Dan Ukuran Perusahaan Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Corporate Social Responsibility Sebagai Variabel Intervening. *Jurnal Nominal*, VIII.
- Muklis, F. (2016). *Struktur kepemilikan, ukuran perusahaan dan leverage*.
- Niandari, N., & Handayani. (2023). Green Accounting, Kinerja Lingkungan, dan Profitabilitas. *Jurnal Akuntansi Bisnis*, 16.
- Nurmutia, E. (2023). *Saham Sektor Energi Lesu pada 2023, Ini Penyebabnya*. Liputan 6.Com. <https://www.liputan6.com/saham/read/5383688/saham-sektor-energi-lesu-pada-2023-ini-penyebabnya?page=2>
- Rahmadhani, S., Irfan, A., Wahyuni, D., & Musthofa, M. (2024). *Accounting for Sustainable Energy: A Systematic Review of the literature on Energy Use Reporting and Management*.
- Ramadhani, K., Saputra, M. S., & Wahyuni, L. (2022). Pengaruh Penerapan Green Accounting Dan Kinerja Lingkungan Terhadap Kinerja Keuangan Dengan Tata Kelola Perusahaan Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Akuntansi Trisakti*, 9.
- Rosaline, V. D., & Wuryani, E. (2020). Pengaruh Penerapan Green Accounting dan Environmental Performance Terhadap Economic Performance. *Jurnal Riset Akuntansi Dan Keuangan*, 8.
- Setia, A., & Elisanovi. (2024). Pengaruh Asimetri Informasi, Leverage, Ukuran Perusahaan, Profitabilitas, dan Kompensasi Bonus Terhadap Manajemen Laba Pada Perusahaan Jasa Sub Sektor Transportasi Yang Terdaftar Di Bei Tahun 2018-2021. *Jurnal Ekonomi Dan Ilmu Sosial (JEIS)*, Vol.03 No.01(01), 40–56.
- Siagian, A. O. (2021). Pengaruh Environmental Cost Terhadap Kinerja Bisnis Dengan Kinerja Lingkungan Sebagai Variabel Moderasi. *Jurnal Ecodemica: Jurnal Ekonomi, Manajemen, Dan Bisnis*, 5.
- Siregar, I. F., Rasyad, R., & Zaharman. (2019). Pengaruh Implikasi Biaya Lingkungan dan Kinerja Lingkungan Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan Pertambangan Umum Kategori Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup (Proper). *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Dharma Andalas*, 21.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

- Solehudin, H., Budiarti, E., & Umam, K. (2024). *Penelitian Kuantitatif dan Statistik*. Azka Pustaka.
https://www.google.co.id/books/edition/PENELITIAN_KUANTITATIF_DAN_STATISTIK/TmYUEQAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=populasi+penelitian+kuantitatif&printsec=frontcover
- Sukiyarningsih, T. W., & Hasanah, A. N. (2024). Green Accounting, CSR, Sustainability Disclosure dan ROA. *Ekonomis: Journal of Economics and Business*, 8.
- Supadi, Y. M., & Sudana, I. P. (2018). Pengaruh Kinerja Lingkungan Dan Corporate Social Responsibility Disclosure Pada Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Pertambangan. *E-Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Universitas Udayana*.
- Suryaningrum, R., & Ratnawati, J. (2024). Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, Kepemilikan Saham Publik, Green Accounting Dan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan. *Jurnal Ilmiah MEA (Manajemen, Ekonomi, Dan Akuntansi)*, 8.
- Tambunan, J. T. A., & Prabawani, B. (2018). Pengaruh Ukuran Perusahaan, Leverage dan Struktur Modal Terhadap Kinerja Keuangan Perusahaan. *Diponegoro Journal Of Social And Politic*, 2.
- Utari, A., Irfan, A., Nurhayati, L., & Saputra, D. (2023). The Transformation of Green Accounting in Harmony with SDGs and The Triple Bottom Line. ... *Conference on Economic ...*, 1. <https://icess.uin-suska.ac.id/index.php/1/article/view/7>

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Data Tabulasi Kinerja Keuangan

$$ROA = \text{Laba Bersih} / \text{Total Asset}$$

| NO | KODE | TAHUN | LABA BERSIH | TOTAL ASSET | ROA |
|----|------|-------|--------------------------|---------------------------|----------|
| 1 | ABMM | 2021 | Rp 2.664.656.452.378 | Rp 14.837.267.787.253 | 0,179592 |
| | | 2022 | Rp 5.084.312.653.942 | Rp 29.482.146.494.564 | 0,172454 |
| | | 2023 | Rp 4.814.858.361.351 | Rp 32.900.382.304.285 | 0,146347 |
| 2 | ADMR | 2021 | Rp 2.242.850.793.952 | Rp 13.821.095.287.273 | 0,162277 |
| | | 2022 | Rp 4.992.638.797.448 | Rp 19.132.891.106.847 | 0,260945 |
| | | 2023 | Rp 6.725.084.287.229 | Rp 25.863.711.509.627 | 0,26002 |
| 3 | ADRO | 2021 | Rp 14.721.181.209.319 | Rp 108.583.919.664.543 | 0,135574 |
| | | 2022 | Rp 42.100.517.248.471 | Rp 160.339.448.986.078 | 0,262571 |
| | | 2023 | Rp 28.296.257.177.169 | Rp 159.761.733.007.871 | 0,177115 |
| 4 | AKRA | 2021 | Rp 1.135.001.756.000 | Rp 23.508.585.736.000 | 0,04828 |
| | | 2022 | Rp 2.479.059.157.000 | Rp 27.187.608.036.000 | 0,091183 |
| | | 2023 | Rp 3.078.469.701.000 | Rp 30.254.623.117.000 | 0,101752 |
| 5 | BSSR | 2021 | Rp 3.433.382.073.466 | Rp 6.230.244.735.160 | 0,551083 |
| | | 2022 | Rp 3.567.399.397.959 | Rp 6.073.967.395.907 | 0,587326 |
| | | 2023 | Rp 2.475.428.758.044 | Rp 6.175.719.934.753 | 0,400832 |
| 6 | BUMI | 2021 | Rp 3.196.962.745.313 | Rp 60.450.671.949.065 | 0,052885 |
| | | 2022 | Rp 8.277.939.049.792 | Rp 66.739.982.272.170 | 0,124033 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

2. Dilarang mengutip dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak cipta milik UIN Suska Riau

State Islamic University of Sultan Syarif Kasim Riau

| | | | | | |
|----|------|------|--------------------------|---------------------------|----------|
| | | 2023 | Rp 410.375.604.512 | Rp 64.112.311.630.705 | 0,006401 |
| 7 | BYAN | 2021 | Rp 18.118.330.024.461 | Rp 34.831.189.960.500 | 0,520175 |
| | | 2022 | Rp 34.226.271.352.622 | Rp 51.219.126.058.019 | 0,668232 |
| | | 2023 | Rp 19.520.070.098.524 | Rp 35.111.108.373.872 | 0,555951 |
| 8 | DOID | 2021 | Rp 4.015.162.949 | Rp 23.413.768.797.025 | 0,000171 |
| | | 2022 | Rp 425.874.998.835 | Rp 27.876.430.851.671 | 0,015277 |
| | | 2023 | Rp 549.337.274.761 | Rp 23.967.017.408.306 | 0,022921 |
| 9 | ENRG | 2021 | Rp 567.953.533.772 | Rp 15.228.534.042.952 | 0,037295 |
| | | 2022 | Rp 992.412.600.111 | Rp 17.760.418.018.707 | 0,055878 |
| | | 2023 | Rp 1.040.020.025.275 | Rp 20.880.458.719.602 | 0,049808 |
| 10 | GEMS | 2021 | Rp 5.066.782.394.285 | Rp 11.864.999.826.932 | 0,427036 |
| | | 2022 | Rp 10.348.574.819.521 | Rp 16.790.206.030.194 | 0,616346 |
| | | 2023 | Rp 8.066.083.617.344 | Rp 20.015.270.433.867 | 0,402996 |
| 11 | ITMG | 2021 | Rp 6.803.762.357.996 | Rp 23.847.144.844.496 | 0,285307 |
| | | 2022 | Rp 17.834.988.045.156 | Rp 39.261.034.341.325 | 0,454267 |
| | | 2023 | Rp 7.621.728.227.332 | Rp 33.375.716.018.142 | 0,228361 |
| 12 | PGAS | 2021 | Rp 5.217.197.723.800 | Rp 107.496.395.406.427 | 0,048534 |
| | | 2022 | Rp 5.968.207.163.699 | Rp 106.991.932.055.774 | 0,055782 |
| | | 2023 | Rp 5.745.294.510.855 | Rp 100.671.714.724.095 | 0,05707 |
| 13 | PTBA | 2021 | Rp 8.036.888.000.000 | Rp 36.123.703.000.000 | 0,222482 |
| | | 2022 | Rp 12.779.427.000.000 | Rp 45.359.207.000.000 | 0,281738 |

Hak Cipta Diindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|------|-------------------------|--------------------------|----------|
| | | 2023 | Rp 6.292.521.000.000 | Rp 38.765.189.000.000 | 0,162324 |
| 14 | PTRO | 2021 | Rp 485.933.955.996 | Rp 7.624.495.979.195 | 0,063733 |
| | | 2022 | Rp 612.163.404.080 | Rp 8.869.127.373.601 | 0,069022 |
| | | 2023 | Rp 189.742.315.542 | Rp 11.104.837.585.455 | 0,017086 |
| 15 | SMMT | 2021 | Rp 249.957.731.407 | Rp 1.051.640.434.770 | 0,237684 |
| | | 2022 | Rp 402.880.164.172 | Rp 1.182.852.785.319 | 0,3406 |
| | | 2023 | Rp 255.974.588.686 | Rp 1.007.863.610.940 | 0,253977 |
| 16 | TEBE | 2021 | Rp 165.614.881.000 | Rp 989.060.914.000 | 0,167447 |
| | | 2022 | Rp 327.830.339.000 | Rp 1.302.505.388.000 | 0,251692 |
| | | 2023 | Rp 221.711.596.000 | Rp 1.150.900.654.000 | 0,192642 |

Lampiran 2 : Data Tabulasi Kinerja Lingkungan

Kinerja Lingkungan = Peringkat PROPER

| NO | KODE | TAHUN | POPER |
|----|------|-------|-------|
| 1 | ABMM | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 3 |
| 2 | ADMR | 2021 | 5 |
| | | 2022 | 5 |
| | | 2023 | 5 |
| 3 | ADRO | 2021 | 5 |
| | | 2022 | 5 |
| | | 2023 | 5 |
| 4 | AKRA | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 3 |
| 5 | BSSR | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 4 |
| 6 | BUMI | 2021 | 4 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 5 |
| 7 | BYAN | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 4 |
| 8 | DOID | 2021 | 4 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 4 |
| 9 | ENRG | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 4 |
| 10 | GEMS | 2021 | 4 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 4 |
| 11 | ITMG | 2021 | 4 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 5 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak mengikis kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

© Hak Cipta milik UIN Suska Riau

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

| | | | |
|----|------|------|---|
| 12 | PGAS | 2021 | 4 |
| | | 2022 | 4 |
| | | 2023 | 5 |
| 13 | PTBA | 2021 | 5 |
| | | 2022 | 5 |
| | | 2023 | 5 |
| 14 | PTRO | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 4 |
| 15 | SMMT | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 3 |
| 16 | TEBE | 2021 | 3 |
| | | 2022 | 3 |
| | | 2023 | 3 |

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 3 : Data Tabulasi Biaya Lingkungan

Biaya Lingkungan = Biaya Lingkungan / Laba Bersih

| NO | KODE | TAHUN | BIAYA LINGKUNGAN | LABA BERSIH | BL |
|----|------|-------|----------------------------|--------------------------|----------|
| 1 | ABMM | 2021 | Rp 70.949.778.133,00 | Rp 2.664.656.452.378 | 0,026626 |
| | | 2022 | Rp 68.033.948.593,00 | Rp 5.084.312.653.942 | 0,013381 |
| | | 2023 | Rp 31.800.098.148,00 | Rp 4.814.858.361.351 | 0,006605 |
| 2 | ADMR | 2021 | Rp 16.340.093.166,00 | Rp 2.242.850.793.952 | 0,007285 |
| | | 2022 | Rp 24.723.633.303,00 | Rp 4.992.638.797.448 | 0,004952 |
| | | 2023 | Rp 44.093.047.633,00 | Rp 6.725.084.287.229 | 0,006557 |
| 3 | ADRO | 2021 | Rp 352.136.838.990,00 | Rp 14.721.181.209.319 | 0,02392 |
| | | 2022 | Rp 481.654.398.950,00 | Rp 42.100.517.248.471 | 0,011441 |
| | | 2023 | Rp 645.173.183.818,00 | Rp 28.296.257.177.169 | 0,022801 |
| 4 | AKRA | 2021 | Rp0 | Rp 1.135.001.756.000 | 0 |
| | | 2022 | Rp 6.078.738.275,00 | Rp 2.479.059.157.000 | 0,002452 |
| | | 2023 | Rp 4.569.406.785,00 | Rp 3.078.469.701.000 | 0,001484 |
| 5 | BSSR | 2021 | Rp 16.230.000.000,00 | Rp 3.433.382.073.466 | 0,004727 |
| | | 2022 | Rp 25.563.000.000,00 | Rp 3.567.399.397.959 | 0,007166 |
| | | 2023 | Rp 18.037.000.000,00 | Rp 2.475.428.758.044 | 0,007286 |
| 6 | BUMI | 2021 | Rp 1.181.478.650.358,00 | Rp 3.196.962.745.313 | 0,369563 |
| | | 2022 | Rp 1.112.625.530.563,00 | Rp 8.277.939.049.792 | 0,134409 |
| | | 2023 | Rp | Rp | 2,999549 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang. 1. Dilarang mengutip atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber: a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah. b. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|------|----------------------|--------------------|----------|
| | | | 1.230.941.693.501,00 | 410.375.604.512 | |
| | | | Rp | Rp | |
| 7 | BYAN | 2021 | 119.089.742.237,00 | 18.118.330.024.461 | 0,006573 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 104.094.248.373,00 | 34.226.271.352.622 | 0,003041 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 131.193.432.518,00 | 19.520.070.098.524 | 0,006721 |
| | DOID | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 37.941.249.488,00 | 4.015.162.949 | 9,449492 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 27.150.894.249,00 | 425.874.998.835 | 0,063753 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 25.821.829.410,00 | 549.337.274.761 | 0,047005 |
| 9 | ENRG | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 50.000.000.000,00 | 567.953.533.772 | 0,088035 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 157.000.000.000,00 | 992.412.600.111 | 0,1582 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 68.000.000.000,00 | 1.040.020.025.275 | 0,065383 |
| 10 | GEMS | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 30.667.028.000,00 | 5.066.782.394.285 | 0,006053 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 48.331.224.000,00 | 10.348.574.819.521 | 0,00467 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 103.445.136.748,00 | 8.066.083.617.344 | 0,012825 |
| 11 | ITMG | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 148.844.377.296,00 | 6.803.762.357.996 | 0,021877 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 571.031.305.365,00 | 17.834.988.045.156 | 0,032017 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 1.116.669.681.439,00 | 7.621.728.227.332 | 0,146511 |
| 12 | PGAS | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 10.319.787.000,00 | 5.217.197.723.800 | 0,001978 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 38.537.739.000,00 | 5.968.207.163.699 | 0,006457 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | 20.203.697.000,00 | 5.745.294.510.855 | 0,003517 |
| 13 | PTBA | 2021 | Rp | Rp | |
| | | | 124.960.000.000,00 | 8.036.888.000.000 | 0,015548 |
| | | 2022 | Rp | Rp | |
| | | | 173.228.000.000,00 | 12.779.427.000.000 | 0,013555 |
| | | 2023 | Rp | Rp | |
| | | | | | 0,040327 |

| | | | | | |
|----|------|------|------------------------|-----------------------|----------|
| | | | 253.759.000.000,00 | 6.292.521.000.000 | |
| 14 | PTRO | 2021 | Rp 1.881.298.756,00 | Rp 485.933.955.996 | 0,003872 |
| | | 2022 | Rp 2.445.756.673,00 | Rp 612.163.404.080 | 0,003995 |
| | | 2023 | Rp 3.637.668.188,00 | Rp 189.742.315.542 | 0,019172 |
| 15 | SMMT | 2021 | Rp 5.013.000.000,00 | Rp 249.957.731.407 | 0,020055 |
| | | 2022 | Rp 3.899.000.000,00 | Rp 402.880.164.172 | 0,009678 |
| | | 2023 | Rp 3.021.000.000,00 | Rp 255.974.588.686 | 0,011802 |
| 16 | TEBE | 2021 | Rp 6.172.000.000,00 | Rp 165.614.881.000 | 0,037267 |
| | | 2022 | Rp 5.088.257.000,00 | Rp 327.830.339.000 | 0,015521 |
| | | 2023 | Rp 7.377.362.000,00 | Rp 221.711.596.000 | 0,033275 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 4 : Data Tabulasi *Green Accounting*

| NO | KODE | TAHUN | GREEN ACCOUNTING |
|----|------|-------|------------------|
| 1 | ABMM | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 2 | ADMR | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 3 | ADRO | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 4 | AKRA | 2021 | 0 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 5 | BSSR | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 6 | BUMI | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 7 | BYAN | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 8 | DOID | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 9 | ENRG | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 10 | GEMS | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 11 | ITMG | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 12 | PGAS | 2021 | 1 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | |
|----|------|------|---|
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 13 | PTBA | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 14 | PTRO | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 15 | SMMT | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |
| 16 | TEBE | 2021 | 1 |
| | | 2022 | 1 |
| | | 2023 | 1 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 5 : Data Tabulasi Ukuran Perusahaan

Ukuran Perusahaan : *Ln Total Assets*

| NO | KODE | TAHUN | TOTAL ASSET |
|----|------|-------|---------------------------|
| 1 | ABMM | 2021 | Rp 14.837.267.787.253 |
| | | 2022 | Rp 29.482.146.494.564 |
| | | 2023 | Rp 32.900.382.304.285 |
| 2 | ADMR | 2021 | Rp 13.821.095.287.273 |
| | | 2022 | Rp 19.132.891.106.847 |
| | | 2023 | Rp 25.863.711.509.627 |
| 3 | ADRO | 2021 | Rp 108.583.919.664.543 |
| | | 2022 | Rp 160.339.448.986.078 |
| | | 2023 | Rp 159.761.733.007.871 |
| 4 | AKRA | 2021 | Rp 23.508.585.736.000 |
| | | 2022 | Rp 27.187.608.036.000 |
| | | 2023 | Rp 30.254.623.117.000 |
| 5 | BSSR | 2021 | Rp 6.230.244.735.160 |
| | | 2022 | Rp 6.073.967.395.907 |
| | | 2023 | Rp 6.175.719.934.753 |
| 6 | BUMI | 2021 | Rp 60.450.671.949.065 |
| | | 2022 | Rp 66.739.982.272.170 |
| | | 2023 | Rp 64.112.311.630.705 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | |
|----|------|------|---------------------------|
| 7 | BYAN | 2021 | Rp 34.831.189.960.500 |
| | | 2022 | Rp 51.219.126.058.019 |
| | | 2023 | Rp 35.111.108.373.872 |
| 8 | DOID | 2021 | Rp 23.413.768.797.025 |
| | | 2022 | Rp 27.876.430.851.671 |
| | | 2023 | Rp 23.967.017.408.306 |
| 9 | ENRG | 2021 | Rp 15.228.534.042.952 |
| | | 2022 | Rp 17.760.418.018.707 |
| | | 2023 | Rp 20.880.458.719.602 |
| 10 | GEMS | 2021 | Rp 11.864.999.826.932 |
| | | 2022 | Rp 16.790.206.030.194 |
| | | 2023 | Rp 20.015.270.433.867 |
| 11 | ITMG | 2021 | Rp 23.847.144.844.496 |
| | | 2022 | Rp 39.261.034.341.325 |
| | | 2023 | Rp 33.375.716.018.142 |
| 12 | PGAS | 2021 | Rp 107.496.395.406.427 |
| | | 2022 | Rp 106.991.932.055.774 |
| | | 2023 | Rp 100.671.714.724.095 |
| 13 | PTBA | 2021 | Rp 36.123.703.000.000 |
| | | 2022 | Rp 45.359.207.000.000 |
| | | 2023 | Rp 38.765.189.000.000 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | |
|----|------|------|--------------------------|
| 14 | PTRO | 2021 | Rp 7.624.495.979.195 |
| | | 2022 | Rp 8.869.127.373.601 |
| | | 2023 | Rp 11.104.837.585.455 |
| 15 | SMMT | 2021 | Rp 1.051.640.434.770 |
| | | 2022 | Rp 1.182.852.785.319 |
| | | 2023 | Rp 1.007.863.610.940 |
| 16 | TEBE | 2021 | Rp 989.060.914.000 |
| | | 2022 | Rp 1.302.505.388.000 |
| | | 2023 | Rp 1.150.900.654.000 |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

Lampiran 6 : Tabel Eliminasi Sampel

| No | Kode | Nama Perusahaan | Perusahaan yang terdaftar PROPER berturut – turut (2021 – 2023) | Perusahaan yang tidak mengalami kerugian selama 2021 – 2023 | Keterangan |
|----|------|--|---|---|------------|
| 1 | ABMM | ABM Investama Tbk | √ | √ | Diterima |
| 2 | ADMR | Adaro Mineral Indonesia Tbk | √ | √ | Diterima |
| 3 | ADRO | Adaro Energy Indonesia Tbk | √ | √ | Diterima |
| 4 | AIMS | Akbar Indo Makmur Tbk | - | √ | Ditolak |
| 5 | AKRA | AKR Corporindo Tbk | √ | √ | Diterima |
| 6 | APEX | Apexindo Pratama Duta Tbk | √ | - | Ditolak |
| 7 | ARII | Atlas Resources Tbk | - | √ | Ditolak |
| 8 | ARTI | Ratu Prabu Energi Tbk | - | √ | Ditolak |
| 9 | BBRM | Pelayaran Nasional Bina Buana Raya Tbk | - | √ | Ditolak |
| 10 | BESS | Batuliin Nusantara Maitim Tbk | - | √ | Ditolak |
| 11 | BIPI | Astrindo Nusantara Infrastruktur Tbk | - | √ | Ditolak |
| 12 | BOSS | Borneo Olah Sarana Sukses Tbk | - | √ | Ditolak |
| 13 | BSML | Bintang Samudra Mandiri Lines Tbk | - | √ | Ditolak |
| 14 | BSSR | Baramulti Suksessaran Tbk | √ | √ | Diterima |
| 15 | BULL | Buana Lintas Lautan Tbk | - | √ | Ditolak |
| 16 | BUMI | BUMI Resources Tbk | √ | √ | Diterima |
| 17 | BYAN | Bayan Resources Tbk | √ | √ | Diterima |
| 18 | CANI | Capitol Nusantara Indonesia Tbk | - | √ | Ditolak |
| 19 | CBRE | Cakra Buana Resources Energi Tbk | - | √ | Ditolak |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber.

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|-----------------------------------|---|---|----------|
| 20 | CNKO | Exploitasi Energi Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 21 | COAL | Black Diamond Resources Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 22 | CUAN | Petrindo Jaya Kreasi Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 23 | DEWA | Dharma Henwa | - | ✓ | Ditolak |
| 24 | DOID | Delta Dunia Makmur Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 25 | DSSA | Dian Swastika Sentosa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 26 | DWGL | Dwi Guna Laksana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 27 | ELSA | Elnusa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 28 | ENRG | Energi Mega Persada Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 29 | FIRE | Alfa Energi Investama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 30 | GEMS | Golden Energi Mines Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 31 | GTBO | Garda Tujuh Buana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 32 | GTSI | GTS International Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 33 | HILL | Hillcon Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 34 | HITS | Humpus Intermoda Transportasi Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 35 | HRUM | Harum Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 36 | HUMI | Humpus Maritim Internasional Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 37 | IATA | MNC Energy Investments Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 38 | INDY | Indika Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 39 | INPS | Indah Prakasa Sentosa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 40 | ITMA | Sumber Energi Andalan Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 41 | ITMG | Indo Tambangraya Megah Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 42 | KKGI | Resources Alam Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 43 | KOPI | Mitra Energi Persada Tbk | - | ✓ | Ditolak |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|------------------------------------|---|---|----------|
| 44 | LEAD | Logindo Samudramakmur Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 45 | MAHA | Mandiri Herindo Adiperkasa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 46 | MBAP | Mitrabara Adiperdana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 47 | MBSS | Mitrabahtera Sagara Sejati Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 48 | MCOL | Prima Andalan Mandiri Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 49 | MEDC | Medco Energi Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 50 | MTFN | Capitalinc Investment Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 51 | MYOH | Samindo Resources Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 52 | PGAS | Perusahaan Gas Negara Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 53 | PKPK | Perdana Kaya Perkasa Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 54 | PSSI | IMC Pelita Logistik Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 55 | PTBA | Bukit Asam Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 56 | PTIS | Indo Straits Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 57 | PTRO | Petrosea Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 58 | RAJA | Rukun Raharja Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 59 | RGAS | Kian Santang Muliutama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 60 | RIGS | Rig Tenders Indonesia Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 61 | RMKE | RMK Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 62 | RMKO | Royaltama Mulia Kontraktorindo Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 63 | RUIS | Radiant Utama Interinsco Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 64 | SGER | Sumber Global Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 65 | SHIP | Silo Maritime Perdana Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 66 | SICO | Sigma Energy Compressindo Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 67 | SMMT | Golden Eagle Energy | ✓ | ✓ | Diterima |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

| | | | | | |
|----|------|-------------------------------|---|---|----------|
| | | Tbk | | | |
| 68 | SMRU | SMR Utama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 69 | SOCI | Soechi Lines Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 70 | SUGI | Sugih Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 71 | SUNI | Sunindo Pratama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 72 | SURE | Super Energy Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 73 | TAMU | Pelayaran Tamarin Samudra Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 74 | TCPI | Transcoal Pacific Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 75 | TEBE | Dana Brata Luhur Tbk | ✓ | ✓ | Diterima |
| 76 | TOBA | TBS Energi Utama Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 77 | TPMA | Trans Power Marine Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 78 | TRAM | Trada Alam Minera Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 79 | UNIQ | Ulima Nitra Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 80 | WINS | Wintermar Offshore Marine Tbk | - | ✓ | Ditolak |
| 81 | WOWS | Ginting Jaya Energi Tbk | - | ✓ | Ditolak |

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.



BIOGRAFI PENULIS

Penulis bernama Mesi Suryani, lahir di Pulau Dendun 02 Mei 2002. Ibunda bernama Asmaria dan Ayahanda bernama Rasuat. Pendidikan dasar penulis di SDN 001 Bintang Timur pada tahun 2008-2014, lalu melanjutkan pendidikan menengah pertama di SMPN 1 Bintang pada tahun 2014-2017, kemudian melanjutkan pendidikan menengah atas di SMKN 1 Bintang Timur pada tahun 2017-2020. Pada tahun 2021 penulis diterima menjadi salah satu mahasiswa jurusan Akuntansi S1 Fakultas Ekonomi dan Ilmu Sosial Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau melalui jalur SBMPTN. Penulis menyelesaikan teori perkuliahan selama 7 semester dan satu semester penelitian untuk menyusun skripsi di Universitas Islam negeri Sultan Syarif Kasim Riau yang selesai pada bulan Mei 2025 dengan judul “Pengaruh Kinerja Lingkungan, Biaya Lingkungan, dan *Green Accounting* Terhadap Kinerja Keuangan” (Studi Empiris Pada Perusahaan Sektor Energi Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia Periode 2021-2023) dengan berkat rahmat Allah SWT, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dibawah bimbingan Ibu Anna Nurlita, S.E, M.Si Pada tanggal 08 Mei 2025 penulis mengikuti ujian Munaqasah dan dinyatakan “LULUS” dengan menyandang gelar Sarjana Akuntansi (S.Ak).