

**PENGARUH *GREEN INNOVATION*, *CAPITAL INTENSITY* DAN *LEVERAGE*
TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA SUB SEKTOR BATUBARA DI
INDONESIA**



SKRIPSI

Nama : Reyzerly Stepanzo

NIM : 212022222

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

2026

SKRIPSI
PENGARUH *GREEN INNOVATION*, *CAPITAL INTENSITY* DAN *LEVERAGE*
TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA SUB SEKTOR BATUBARA DI
INDONESIA

Diajukan untuk Menyusun Penelitian Pada Progam Srata Satu Fakultas
Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang



Nama : Reyzerly Stepanzo

NIM : 212022222

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

2026

PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rezyerly Stepanzo

NIM : 212022222

Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Program Studi : Manajemen

Konsentrasi : Keuangan

Judul Skripsi : Pengaruh *Green Innovation, Capital Intensity* Dan *Leverage* Terhadap Sub Sektor Batu Bara Di Indonesia

Dengan ini saya menyatakan:

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah di ajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana strata 1 baik di Universitas Muhammadiyah Palembang maupun perguruan tinggi lain.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan rumusan dan penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan pembimbing.
3. Dalam karya tulis ini terdapat karya atau pendapat yang telah di tulis atau di publikasikan orang lain kecuali secara tertulis dengan jelas di cantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan di sebutkan nama pengarang dan di cantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang di peroleh karena karya ini serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palembang, Mei 2026


10000
METERAL
TEMPORER
ADB49ANX3860471Z2
Rezyerly Stepanzo

Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Universitas Muhammadiyah Palembang

TANDA PENGESAHAN SKRIPSI

Judul Skripsi: Pengaruh *Green Innovation*, *Capital Intensity* dan *Leverage* terhadap Kinerja Keuangan pada Sub Sektor Batu Bara di Indonesia

Nama : Reyzerly Stepanzo
NIM : 212022222
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : Manajemen
Konsentrasi : Keuangan

Diterima dan Disahkan
Pada Tanggal, Mei 2026

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Dr. Mister Candra, S.Pd., M.Si.
NIDN: 1005068902

Randy Hidayat, S.E., M.Si
NIDN: 0230019401

Mengetahui,
Dekan
u.b. Ketua Program Studi Manajemen

Dr. Zaleha Trihandayani, S.E., M.Si. CHRO.
NIDN: 0229057501

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

“Barangsiapa menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan memudahkan baginya jalan menuju surga.”

(HR. Muslim)

PERSEMBAHAN

Skripsi ini penulis persembahkan kepada:

- **Kedua orang tua tercinta, Ayah dan Ibu**

Sebagai bentuk bakti dan syukur yang tak terhingga atas kasih sayang yang tak pernah surut. Terima kasih telah menjadi madrasah pertama bagi saya, yang mengajarkan arti kesabaran dan ketangguhan. Terima kasih telah mempertaruhkan segalanya demi pendidikan saya, dan terima kasih telah menjadi alasan utama mengapa saya tidak pernah memilih untuk menyerah.

- **Saudara/i tersayang**

Terima kasih telah menjadi pendengar dan penguat di saat semangat saya mulai meredup. Terima kasih atas segala dukungan, serta nasihat-nasihat yang selalu mendewasakan saya. Keberhasilan ini juga merupakan bagian dari doa-doamu yang membuat perjalanan panjang ini terasa lebih ringan untuk dilalui.

- **Almamater tercinta**

PRAKATA

الرَّحِيمِ الرَّحْمَنِ اللَّهُ بِسْمِ

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah hirabbil ‘alamin, puji viocusvi atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengaruh Green Innovation, Capital Intensity dan Leverage terhadap Kinerja Keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia”. Shalawat dan salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, yang senantiasa menjadi sumber inspirasi dan teladan terbaik untuk umat manusia. Skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Strata Satu (S1) pada Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT dan kepada kedua orangtua tercinta Bapak Rully Oktavian dan Ibu Yance Vamela yang berperan penting dalam hidup penulis dan sangat berjasa dalam mendidik, mendoakan, memberikan dukungan dan motivasi dengan penuh kasih viocusvi sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, bimbingan dan motivasi sehingga penulis bisa menyelesaikan penyusunan skripsi ini. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terimakasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Abid Djazuli, S.E., M.M selaku Rektor Universitas Muhammadiyah Palembang.
2. Bapak Dr. Yudha Mahrom, DS, S.E., M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan

Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.

3. Ibu Dr. Zaleha Trihandayani, S.E., M.Si., CHRO selaku Ketua Program Studi Manajemen dan Bapak Dr. Mister Candra, S.Pd., M.Si selaku Sekretaris Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Muhammadiyah Palembang.
4. Bapak Dr. Mister Candra, S.Pd.,selaku Dosen Pembimbing I yang dengan sabar dan telah banyak membantu, memberikan arahan serta membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini hingga dapat diselesaikan dengan baik.
5. Bapak Randy Hidayat, S.E.,M.Si., selaku Dosen Pembimbing II yang dengan sabar dan telah banyak membantu, memberikan arahan serta membimbing saya dalam penyusunan skripsi ini hingga dapat diselesaikan dengan baik.
6. Seluruh dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah memberikan ilmu dan nasehat yang membuat penulis termotivasi untuk semangat belajar di Universitas Muhammadiyah Palembang. Serta seluruh Staff Fakultas Ekonomi dan Bisnis yang telah membantu kelancaran administrasi.
7. Seluruh Perusahaan sub sektor batu bara di Indonesia yang sangat membantu penulis dalam melakukan penelitian.
8. Kedua orangtua penulis, Kepada Papaku Rully Oktavian, Gelar ini adalah bentuk hormatku atas setiap tetes keringat yang Papa curahkan. Terima kasih telah bekerja tanpa henti untuk memenuhi kebutuhanku dan selalu mengusahakan yang terbaik agar jalanku terasa lebih mudah. Ketangguhan Papa adalah fondasi utama keberhasilanku.

9. Kepada Mamaku Yance Vamela, terima kasih telah menjadi orang yang selalu hadir di setiap fase hidupku. Mama adalah tempat cerita paling aman dan nyaman, yang senantiasa mendengarkan seluruh keluh kesahku tanpa pernah merasa jijik. Doa dan kasih sayang Mama adalah pelindung terbaik bagi jiwaku.
10. Kepada Kakak dan Adikku Braindaddy August Theo, Eve Chely Azzahara dan Keyzah Queenly Rezeki Ruah, Terima kasih karena meski terkadang galak, aku tahu itu adalah caramu menyayangi. Terima kasih karena setiap berkomunikasi, Kakak tidak pernah absen bertanya tentang bagaimana perjalananku selama kuliah. Perhatianmu sangat berarti bagiku.
11. Kepada Sahabat seperjuanganku Tanzila Rosita, Ismi Nur Hayati, Salwa Amalia, Dela Monika, Rakhma Diyah, Alda Faronai Desta, Elsa Mauledy, Resi Kirana Hafila, terima kasih telah membahayakanku sejak hari pertama kita menjadi mahasiswa baru hingga titik ini. Terima kasih telah senantiasa membantu dan menyediakan tempat untukku berteduh di kala badai kuliah datang menerjang. Senang bisa tumbuh dan berjuang bersama kalian.
12. Kepada Twice, Blackpink, Ive, LeSeraffim, Newjeans, Gfriend, KiiKii terima kasih sudah menjadi penyemangat saat aku mulai mengeluh, serta selalu memberikan arahan dan bantuan agar aku tetap semangat menyelesaikan skripsi ini. Kehadiranmu membuat perjalanan yang berat ini terasa lebih terarah

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih banyak kesalahan dan kekurangan mengingat keterbatasan kemampuan dan ilmu pengetahuan. Oleh

karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari pembaca dan berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini, penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi yang membacanya. Aamiin Allahumma Aamiin.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Palembang, Maret 2026

Reyzerly Stepanzo

DAFTAR ISI

Halaman Sampul Luar.....	i
Halaman Judul	ii
Halaman Pernyataan Bebas Plagiat.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Halaman Moto dan Persembahan	v
Halaman Prakata	vi
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Gambar.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	8
BAB II. KAJIAN KEPUSTAKAAN, KERANGKA PEMIKIRAN, DAN HIPOTESIS.....	10
A. Landasan Teori.....	10
B. Penelitian Sebelumnya	37
C. Kerangka Pemikiran	41
D. Hipotesis	44
BAB III. METODE PENELITIAN	45
A. Jenis Penelitian	45
B. Lokasi Penelitian	46
C. Operasionalisasi Variabel	46
D. Populasi Dan Sampling	48
E. Data Yang Diperlukan	49
F. Metode Pengumpulan Data	50
G. Analisis Data Dan Teknik Analisis	51
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	61
A. Hasil Penelitian.....	61
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	74
BAB V. SIMPULAN DAN SARAN.....	84
A. Simpulan	84
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	89

DAFTAR TABEL

Tabel I.1 Rata-rata Green Innovation, Capital Intensity dan Leverage pada Perusahaan sub sektor batu bara yang terdaftar di BEI periode 2020-2024	5
Tabel II.1 Kriteria Pengungkapan Return On Asset	20
Tabel II.2 Kriteria Pengungkapan Capital Intensity	31
Tabel II.3 Kriteria Pengungkapan Debt Ratio.....	36
Tabel II.4 Persamaan Penelitian Sebelumnya.....	40
Tabel III.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian	47
Tabel III.2 Kriteria pengambilan sampel	49
Tabel IV.1 Uji Statistik Deskriptif	64
Tabel IV.2 Uji Multikolinieritas	67
Tabel IV.3 Output Uji Analisis Regresi Linier Berganda.....	69
Tabel IV.4 Output Signifikan Simultan (UJI F).....	71
Tabel IV.5 Output Signifikan Parsial (UJI t)	72
Tabel IV.6 Output Uji Koefisien.....	74

DAFTAR GAMBAR

Gambar I.1 Laporan Kinerja Keuangan (ROA) sub sektor batubara.....	4
Gambar II.1 Kerangka Pemikiran	41
Gambar IV.1 Uji Formalitas	66
Gambar IV.2 Uji Heteroskedastisitas.....	68

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh green innovation, capital intensity, dan leverage terhadap kinerja keuangan perusahaan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan data sekunder yang diperoleh dari laporan keuangan perusahaan. Sampel penelitian terdiri dari 16 perusahaan pada sub sektor batu bara di Indonesia yang dipilih menggunakan metode purposive sampling. Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi linear berganda untuk menguji pengaruh variabel independen terhadap kinerja keuangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa green innovation, capital intensity, dan leverage memiliki pengaruh yang signifikan terhadap kinerja keuangan perusahaan. Temuan ini menunjukkan bahwa penerapan inovasi ramah lingkungan, pengelolaan intensitas modal yang optimal, serta struktur modal yang tepat memiliki peran penting dalam meningkatkan kinerja keuangan perusahaan pada sub sektor batu bara di Indonesia. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan wawasan bagi perusahaan dalam mengembangkan strategi bisnis yang berkelanjutan serta memberikan kontribusi terhadap literatur mengenai faktor-faktor yang mempengaruhi kinerja keuangan perusahaan.

Kata Kunci: Green Innovation, Capital Intensity, Leverage, Kinerja Keuangan, Sub Sektor Batu Bara.

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of green innovation, capital intensity, and leverage on corporate financial performance. This research uses a quantitative approach with secondary data obtained from companies' financial reports. The sample consists of 16 companies in the coal sub-sector in Indonesia selected using a purposive sampling method. The data were analyzed using multiple linear regression to examine the effect of the independent variables on financial performance. The results show that green innovation, capital intensity, and leverage have a significant effect on corporate financial performance. These findings indicate that the implementation of environmentally friendly innovations, optimal capital intensity management, and an appropriate capital structure play an important role in improving the financial performance of companies in the Indonesian coal sub-sector. This study is expected to provide insights for companies in developing sustainable business strategies and contribute to the literature regarding the determinants of corporate financial performance.

Keywords: Green Innovation, Capital Intensity, Leverage, Financial Performance, Coal Sub-sector.

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Indonesia merupakan negara yang memiliki kekayaan sumber daya alam yang melimpah, baik sumber daya alam yang dapat diperbarui maupun yang tidak dapat diperbarui. Menurut Sukirno (2016: 423), sumber daya alam merupakan faktor penting dalam proses pembangunan ekonomi karena dapat dimanfaatkan sebagai input produksi dan sumber penerimaan negara. Lebih lanjut, Todaro dan Smith (2015: 109) menyatakan bahwa negara berkembang yang kaya sumber daya alam memiliki peluang besar untuk meningkatkan pertumbuhan ekonomi apabila mampu mengelolanya secara optimal dan berkelanjutan. Oleh karena itu, pengelolaan sumber daya alam yang efektif menjadi salah satu kunci utama dalam mendukung pembangunan ekonomi nasional Indonesia.

Indonesia memiliki beragam sumber daya alam tidak terbarukan yang tersebar di berbagai wilayah, seperti minyak bumi, gas alam, mineral logam, dan batu bara, yang seluruhnya berperan penting dalam mendukung aktivitas ekonomi nasional. Sumber daya alam tersebut dimanfaatkan sebagai bahan baku industri, sumber energi, serta penyumbang penerimaan negara. Di antara berbagai sumber daya alam tersebut, batu bara menjadi salah satu komoditas

utama karena ketersediaannya yang melimpah, biaya produksi yang relatif lebih rendah, serta perannya yang dominan sebagai sumber energi dalam pembangkit listrik dan kegiatan industri. Menurut Salim dan Munadi (2017: 67), batu bara merupakan sumber energi fosil yang paling banyak digunakan di Indonesia, khususnya untuk memenuhi kebutuhan listrik nasional. Selain itu, Kementerian ESDM (2020: 15) menyatakan bahwa batu bara memberikan kontribusi signifikan terhadap penerimaan negara melalui pajak, royalti, serta devisa ekspor, sehingga menjadikannya komoditas strategis dalam sektor energi dan pertambangan Indonesia.

Seiring dengan pentingnya peran sektor pertambangan dalam perekonomian nasional, diperlukan regulasi yang mampu menjamin pemanfaatan sumber daya alam secara optimal, bertanggung jawab, dan berkelanjutan. Undang-Undang Nomor 4 Tahun 2009 tentang Pertambangan Mineral dan Batubara, yang telah diubah oleh Undang-Undang Nomor 3 Tahun 2020, mengatur regulasi pertambangan mineral dan batubara di Indonesia, termasuk aspek pengelolaan mineral dan batubara, perizinan usaha pertambangan, serta kewajiban perlindungan lingkungan.

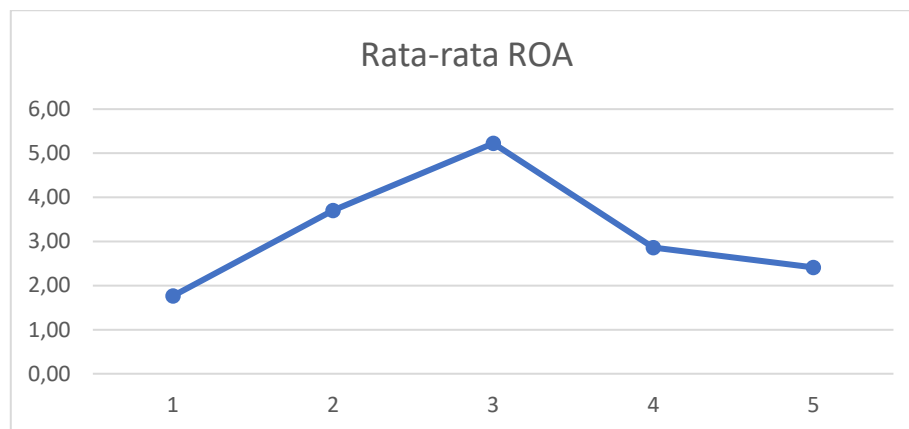
Dalam sektor energi dan pertambangan, terdapat beberapa sub sektor yang meliputi sub sektor minyak dan gas bumi, sub sektor batu bara, sub sektor pertambangan mineral logam, serta sub sektor pertambangan mineral bukan logam dan batuan. Dalam sektor energi dan pertambangan tersebut, batu bara diklasifikasikan ke dalam sub sektor batu bara. Sub sektor batu bara mencakup

perusahaan-perusahaan yang bergerak dalam kegiatan eksplorasi, produksi, dan penjualan batu bara. Menurut Husnan dan Pudjiastuti (2018: 32), karakteristik perusahaan pada sub sektor pertambangan, termasuk batu bara, sangat dipengaruhi oleh fluktuasi harga komoditas, kebijakan pemerintah, serta besarnya kebutuhan modal. Kondisi ini menuntut perusahaan sub sektor batu bara untuk memiliki manajemen yang baik agar mampu bertahan dan bersaing dalam industri yang dinamis. Oleh karena itu, penelitian ini memilih sub sektor batu bara sebagai objek penelitian karena perannya yang strategis dalam sektor energi serta karakteristik usahanya yang relevan dengan variabel yang diteliti.

Ianto Jones, Head of Low Carbon Energy and Infrastructure, British Embassy Jakarta membagikan pengalaman Inggris dalam memulai perjalanan dekarbonisasinya yang dimulai sejak tahun 2012-2013 saat batubara mendominasi sistem energi Inggris mencapai 40%, dan polusi emisi karbon dioksida menyebabkan kerugian ekonomi dan kesehatan mencapai antara 1,7 sampai 4,9 juta dolar per tahun.

Totoh Abdul Fatah, Direktur Pendapatan Mineral dan Batubara, Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, menyatakan bahwa batubara memiliki kontribusi besar pada Penerimaan Negara Bukan Pajak (PNBP). Namun besaran PNBP yang diterima fluktuatif mengikuti harga komoditas global. (iesr.or.id)

Kinerja keuangan merupakan indikator penting untuk menilai keberhasilan perusahaan pada sub sektor batu bara. Menurut Kasmir (2019: 196), kinerja keuangan mencerminkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dan mengelola aset yang dimiliki secara efisien. Dalam penelitian ini, kinerja keuangan diukur menggunakan Return on Assets (ROA), yaitu rasio yang menunjukkan kemampuan perusahaan dalam menghasilkan laba dari total aset yang dimiliki. Brigham dan Houston (2019: 112) menyatakan bahwa ROA merupakan salah satu rasio profitabilitas yang paling relevan untuk menilai efektivitas penggunaan aset perusahaan. Selanjutnya, penelitian ini akan menampilkan grafik rata-rata ROA perusahaan pada sub sektor batu bara sebagai gambaran umum kondisi kinerja keuangan sub sektor tersebut.



Sumber : Data diolah penulis 2025

Gambar I.1
Laporan Kinerja Keuangan (ROA) sub sektor batubara

Berdasarkan diagram 1.1 Secara keseluruhan, ROA menunjukkan pola fluktuatif dengan tren meningkat hingga tahun 2022, kemudian mengalami

penurunan pada tahun 2023–2024. Kondisi ini mengindikasikan bahwa meskipun perusahaan sempat mencapai kinerja optimal, terdapat tantangan dalam menjaga konsistensi efisiensi penggunaan aset dari tahun ke tahun.

Mencermati perkembangan kinerja Keuangan pada sub sektor batu bara yang terdaftar di BEI tahun 2020-2024. Berikut ini diuraikan rata-rata *green innovation*, *capital intensity* dan *leverage*

Tabel 1.1
Rata-rata *Green Innovation*, *Capital Intensity* dan *Leverage* pada Perusahaan sub sektor batu bara yang terdaftar di BEI periode 2020-2024

Tahun	Green Innovation Index	Capital Intensity	Leverage (DR)
2020	0,29	7,42	16,41
2021	0,34	7,23	9,36
2022	0,41	8,09	8,79
2023	0,46	7,12	6,97
2024	0,50	7,42	8,38

Sumber : Diolah dari data penulis 2025

Berdasarkan tabel 1.1 diatas selama periode 2020–2024, dapat disimpulkan bahwa sub sektor batu bara yang terdaftar di BEI menunjukkan tren peningkatan yang konsisten pada *Green Innovation Index*, yang mengindikasikan semakin kuatnya komitmen perusahaan terhadap penerapan inovasi ramah lingkungan. Hal ini mencerminkan adanya pergeseran orientasi perusahaan dari semata-mata pencapaian kinerja finansial menuju upaya keberlanjutan jangka panjang.

Selain itu, *capital intensity* selama periode penelitian menunjukkan pola yang fluktuatif, yang menggambarkan adanya penyesuaian strategi investasi aset tetap perusahaan terhadap kondisi industri dan kebutuhan operasional. Perubahan tersebut mengindikasikan bahwa perusahaan bersikap adaptif dalam mengelola aset dan belanja modal.

Sementara itu, *leverage* secara umum mengalami penurunan dibandingkan tahun awal pengamatan, meskipun terdapat peningkatan pada tahun terakhir. Kondisi ini menunjukkan bahwa perusahaan cenderung melakukan perbaikan struktur permodalan dengan mengurangi ketergantungan terhadap utang, namun tetap memanfaatkan pendanaan eksternal secara selektif untuk mendukung pengembangan usaha. Secara keseluruhan, fenomena ini menunjukkan bahwa perusahaan sub sektor batu bara berada dalam proses transformasi menuju praktik bisnis yang lebih berkelanjutan, efisien, dan berhati-hati dalam pengelolaan keuangan.

Berdasarkan penelitian terdahulu, masih terdapat ketidakkonsistenan hasil empiris terkait pengaruh karakteristik keuangan perusahaan. Penelitian Indah Oktari Wijayanti et al. (2023) menemukan bahwa *capital intensity* berpengaruh signifikan terhadap *tax avoidance*, sementara Resna Ayu Suryadhani (2024) menunjukkan bahwa *capital intensity* tidak berpengaruh signifikan, namun *leverage* justru berpengaruh signifikan. Perbedaan hasil ini mengindikasikan bahwa pengaruh *capital intensity* dan *leverage* terhadap kebijakan perusahaan belum menunjukkan kesimpulan yang konsisten.

Selain itu, hasil penelitian terkait *green innovation* dan praktik keberlanjutan juga menunjukkan temuan yang beragam. Penelitian Hanif Rahmawati (2024) serta Putri dan Wijayanti (2020) menyimpulkan bahwa *green innovation* berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan dan kinerja keberlanjutan, sedangkan penelitian Siti Nurjannah et al. (2025), Yohana Putri (2025), dan Candy et al. (2024) menemukan bahwa *green innovation* tidak berpengaruh signifikan. Ketidakkonsistenan temuan tersebut menunjukkan bahwa peran *green innovation* terhadap kinerja perusahaan masih belum jelas, sehingga diperlukan penelitian lanjutan pada konteks dan sektor yang berbeda, khususnya pada perusahaan sub sektor batu bara.

Berdasarkan latar belakang tersebut, peneliti tertarik untuk meneliti pengaruh praktik inovasi ramah lingkungan, intensitas modal, dan struktur permodalan terhadap kinerja keuangan perusahaan, khususnya pada sub sektor batu bara di Indonesia. Penelitian ini penting mengingat peran strategis batu bara dalam perekonomian nasional serta adanya ketidakkonsistenan temuan sebelumnya terkait pengaruh *green innovation*, *capital intensity*, dan *leverage* terhadap kinerja perusahaan. Peneliti tertarik melakukan penelitian dengan judul **“PENGARUH *GREEN INNOVATION*, *CAPITAL INTENSITY* DAN *LEVERAGE* TERHADAP KINERJA KEUANGAN PADA SUB SEKTOR BATUBARA DI INDONESIA”**

B. Rumusan Masalah

1. Apakah *Green Innovation*, *Capital Intensity* dan *Leverage* berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia?
2. Apakah *Green Innovation* berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia?
3. Apakah *Capital Intensity* berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia?
4. Apakah *Leverage* berpengaruh terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia?

C. Tujuan Penelitian

1. Untuk mengetahui pengaruh *Green Innovation*, *Capital Intensity* dan *Leverage* terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia
2. Untuk mengetahui pengaruh *Green Innovation* terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia
3. Untuk mengetahui pengaruh *Capital Intensity* terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia
4. Untuk mengetahui pengaruh *Leverage* terhadap kinerja keuangan pada sub sektor batu bara di Indonesia

D. Manfaat Penelitian

1. Manfaat bagi Penulis : Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pemahaman penulis mengenai pengaruh *green innovation*, *capital intensity*, dan *leverage* terhadap kinerja keuangan, khususnya pada

perusahaan sub sektor batu bara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia. Selain itu, penelitian ini menjadi sarana penerapan teori yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam praktik penelitian ilmiah, serta melatih kemampuan analisis data dan pengambilan kesimpulan secara akademis

2. Manfaat bagi lokasi penelitian : Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dan evaluasi bagi manajemen perusahaan sub sektor batu bara dalam merumuskan strategi bisnis, khususnya terkait penerapan *green innovation*, pengelolaan intensitas modal, dan kebijakan *leverage* guna meningkatkan kinerja keuangan perusahaan secara berkelanjutan. Selain itu, penelitian ini juga dapat menjadi sumber informasi bagi investor dalam menilai kinerja dan prospek perusahaan.
3. Manfaat bagi almamater : Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontribusi ilmiah bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang manajemen keuangan dan akuntansi, khususnya terkait isu keberlanjutan dan kinerja keuangan perusahaan. Selain itu, hasil penelitian ini dapat menjadi referensi tambahan bagi mahasiswa dan peneliti selanjutnya yang ingin mengkaji topik serupa, terutama pada sub sektor batu bara yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia.

DAFTAR PUSTAKA

- Ang, R. (1997). *Buku Pintar Pasar Modal Indonesia (The Intelligent Guide to Indonesian Capital Market)*. Jakarta: Mediasoft Indonesia.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2019). *Fundamentals of Financial Management (15th ed.)*. Cengage Learning.
- Brigham, E. F., & Houston, J. F. (2022). *Fundamentals of Financial Management (15th ed.)*. Cengage Learning.
- Candy, C., et al. (2024). Pengaruh Green Innovation terhadap Kinerja Perusahaan. *Jurnal Ekonomi dan Bisnis*.
- Chen, Y. S., Lai, S. B., & Wen, C. T. (2006). The Influence of Green Innovation Performance on Corporate Advantage in Taiwan. *Journal of Business Ethics*, 67(4), 331–339.
- Fahmi, I. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Bandung: Alfabeta.
- Febrianti, S. N. (2025). Pengaruh Pengungkapan ESG, Biaya Lingkungan, dan Green Accounting terhadap Kinerja Keuangan. *Skripsi/Jurnal Penelitian*.
- Freeman, R. E. (1984). *Strategic Management: A Stakeholder Approach*. Boston: Pitman Publishing.
- Freeman, R. E., Harrison, J. S., & Zyglidopoulos, S. (2020). *Stakeholder Theory: Concepts and Strategies*. Cambridge University Press.
- Gitman, L. J. (2006). *Principles of Managerial Finance*. Boston: Addison Wesley.
- Hadi, N. (2011). *Corporate Social Responsibility*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Hanafi, M. M., & Halim, A. (2016). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Harahap, S. S. (2015). *Analisis Kritis atas Laporan Keuangan*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.
- Hery. (2022). *Analisis Laporan Keuangan: Integrated and Comprehensive Edition*. PT Grasindo.

- Husnan, S., & Pudjiastuti, E. (2018). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Yogyakarta: UPP STIM YKPN.
- Jumingan. (2006). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Kasmir. (2010). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2018). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kasmir. (2019). *Analisis Laporan Keuangan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral. (2020). *Rencana Strategis Kementerian ESDM 2020–2024*. Jakarta: Kementerian ESDM.
- Kemp, R., & Arundel, A. (1998). *Survey Indicators for Environmental Innovation*. Maastricht: MERIT.
- Munawir. (2014). *Analisis Laporan Keuangan*. Yogyakarta: Liberty.
- Nurjannah, S., et al. (2025). Analisis Pengaruh Green Innovation terhadap Kinerja Keuangan. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*.
- Oduro, S., Nyarku, K. M., & Boateng, K. I. (2022). Environmental Innovation and Financial Performance: A Resource-Based View. *Journal of Sustainable Business*, 12(1), 101-115.
- Putri, Y. (2025). Pengaruh Carbon Emission Disclosure, Eco-Efficiency, Green Innovation, dan Corporate Social Responsibility terhadap Nilai Perusahaan pada Perusahaan Sektor Energi yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Periode 2021–2023. *Skripsi/Jurnal Penelitian*.
- Putri, & Wijayanti. (2020). Pengaruh Green Innovation terhadap Kinerja Keberlanjutan Usaha. *Jurnal Riset Akuntansi*.
- Rahmawati, H. (2024). Pengaruh Green Innovation dan Green Investment terhadap Nilai Perusahaan dengan Ukuran Perusahaan sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan yang Terdaftar di Indeks IDX LQ45 Low Carbon Leaders Periode 2022–2024. *Skripsi/Jurnal Penelitian*.
- Ramadhani, A. P., & Sulistyowati. (2021). Analisis Kinerja Keuangan Perusahaan. *Jurnal Manajemen dan Bisnis*.

- Rudianto. (2013). *Akuntansi Manajemen Informasi untuk Pengambilan Keputusan Strategis*. Jakarta: Erlangga.
- Salim, & Munadi. (2017). *Info Komoditi Batu Bara*. Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan.
- Setyawan, A., & Wijayanti, R. (2023). Inovasi Hijau dan Efisiensi Operasional pada Perusahaan Manufaktur. *Jurnal Akuntansi dan Keuangan*, 25(2), 40-52.
- Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sukirno, S. (2016). *Makroekonomi Teori Pengantar*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Suryadhani, R. A. (2024). Pengaruh Profitabilitas, Leverage, dan Capital Intensity terhadap Tax Avoidance dengan Board Gender Diversity sebagai Variabel Moderasi pada Perusahaan Sub-Sektor Manufaktur Migas dan Batubara yang Terdaftar di Bursa Efek Indonesia Tahun 2021–2023. *Skripsi/Jurnal Penelitian*.
- Sutrisno. (2003). *Manajemen Keuangan Teori, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: Ekonisia.
- Todaro, M. P., & Smith, S. C. (2015). *Economic Development (12th ed.)*. Pearson.
- Van Horne, J. C., & Wachowicz, J. M. (2009). *Prinsip-Prinsip Manajemen Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.
- Wiagustini, N. L. P. (2010). *Dasar-Dasar Manajemen Keuangan*. Denpasar: Udayana University Press.
- Wiratna, V. (2021). *Metodologi Penelitian: Lengkap dengan Teknik Analisis Data*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.