

**PERAN KINERJA LINGKUNGAN DALAM MEMODERASI PENGARUH  
*CARBON EMISSIONS DISCLOSURE* DAN *ECO-EFFICIENCY*  
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN STUDI PADA PERUSAHAAN  
SEKTOR *BASIC MATERIALS* YANG TERDAFTAR DI BEI  
TAHUN 2021-2024**

**SKRIPSI**



**Oleh:**

**Dian Oktaviana Putri**

**22013010105/FEB/EA**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2026**

**PERAN KINERJA LINGKUNGAN DALAM MEMODERASI PENGARUH  
*CARBON EMISSIONS DISCLOSURE* DAN *ECO-EFFICIENCY*  
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN STUDI PADA PERUSAHAAN  
SEKTOR *BASIC MATERIALS* YANG TERDAFTAR DI BEI  
TAHUN 2021-2024**

**SKRIPSI**

**Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Dalam Memperoleh Gelar Sarjana Akuntansi**



Oleh :

**DIAN OKTAVIANA PUTRI**

**22013010105/FEB/EA**

**Kepada**

**FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN"  
JAWA TIMUR  
2026**

# SKRIPSI

**PERAN KINERJA LINGKUNGAN DALAM MEMODERASI PENGARUH  
CARBON EMISSIONS DISCLOSURE DAN ECO-EFFICIENCY  
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN STUDI PADA PERUSAHAAN  
SEKTOR *BASIC MATERIALS* YANG TERDAFTAR DI BEI  
TAHUN 2021-2024**

Disusun Oleh :

**DIAN OKTAVIANA PUTRI**

**22013010105/FEB/EA**

Telah Dipertahankan Dihadapan  
Dan Diterima Oleh Tim Penguji Skripsi  
Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur  
Pada tanggal : 26 Juni 2026

Pembimbing:  
Pembimbing Utama

**Dr. Dra. Ec. Siti Sundari, M.Si.**  
NIP. 196308121990032001

Tim Penguji:  
Ketua Penguji

**Dr. Rida Perwita Sari, SE., M.Aks., Ak., CA., CPA**  
NIP. 198412262024062001

Anggota Penguji

11213

**Drs. Ec. Muslimin, M.Si.**  
NIP. 196207121992031001

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

**Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si., CRP.**  
NIP. 196304201991032001

## **SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dian Oktaviana Putri  
NPM : 22013010105  
Program : Sarjana (S1)  
Program Studi : Akuntansi  
Fakultas : Ekonomi dan Bisnis

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah Skripsi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang atau lembaga lain, kecuali yang secara tertulis di sitasi dalam dokumen ini dan disebutkan secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dan saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi. Apabila dikemudian hari ditemukan indikasi plagiat pada Skripsi ini, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya tanpa ada paksaan dari siapapun juga dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Surabaya, 25 Juni 2026  
Yang Membuat Pernyataan



Dian Oktaviana Putri  
22013010105

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "Peran Kinerja Lingkungan Dalam Memoderasi Pengaruh *Carbon Emissions Disclosure* Dan *Eco-Efficiency* Terhadap Nilai Perusahaan Studi Pada Perusahaan Sektor Basic Materials Yang Terdaftar Di BEI Tahun 2021-2024". Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta bimbingan, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, M.MT., IPU. Selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
2. Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si, CRP, Selaku Kepala Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.
3. Dr. Dra. Endah Susilowati, M.Si., CFA., CBV., CMA., selaku Ketua Jurusan Program Studi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur.

4. Dr. Tantina Haryati, SE, M.Ak., selaku Koordinator Program Studi S1 Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Veteran Jawa Timur.
5. Dr. Dra. Ec. Siti Sundari, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Skripsi yang telah memberikan bimbingan dan arahan kepada Penulis selama penyusunan skripsi ini.
6. Bapak dan Ibu Penulis, terima kasih untuk setiap cinta, kasih, serta upaya sepenuh hati untuk memberikan kehidupan terbaik bagi penulis. Karya ini merupakan bentuk kesempatan hidup paling berharga yang kalian berikan kepada Penulis.
7. Teman SMA dan perantauan Penulis, Ega. Terima kasih karena telah memberikan saran terbaik sehingga Penulis bisa sampai di sini.
8. PT PBO Tbk, Xonya, Ullak, Acii, dan Depi yang memberi warna baru dalam masa perkuliahan Penulis.
9. Dian Oktaviana Putri, terima kasih karena mampu menyelesaikan halaman terakhir dari sembilan tahun perjalanan yang penuh senyap.

Surabaya, 2026

Penulis,  
Dian Oktaviana Putri

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>ix</b>
<b>ABSTRACT</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB 1 : PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	13
1.3. Tujuan Penelitian .....	13
1.4. Manfaat Penelitian .....	14
<b>BAB II : KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>16</b>
2.1. Hasil Penelitian Terdahulu.....	16
2.2. Landasan Teori.....	21
2.2.1. <i>Signalling Theory</i> .....	21
2.2.2. <i>Stakeholder Theory</i> .....	23
2.2.3. <i>Carbon Emissions Disclosure</i> .....	23
2.2.4. <i>Eco-Efficiency</i> .....	26
2.2.5. Kinerja lingkungan .....	28
2.2.6. Nilai Perusahaan .....	31
2.3. Kerangka Berpikir dan Pengembangan Hipotesis .....	33
2.3.1. Pengaruh <i>Carbon Emission Disclosure (CED)</i> terhadap Nilai Perusahaan.....	33
2.3.2. Pengaruh <i>Eco-Efficiency</i> terhadap Nilai Perusahaan .....	35
2.3.3. Pengaruh Kinerja Lingkungan dalam Memoderasi Hubungan <i>Carbon Emissions Disclosure</i> terhadap Nilai Perusahaan .....	36
2.3.4. Pengaruh Kinerja Lingkungan dalam Memoderasi Hubungan <i>Eco-</i> <i>Efficiency</i> terhadap Nilai Perusahaan .....	38

<b>BAB III : METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>41</b>
3.1. Jenis dan Objek Penelitian.....	41
3.2. Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel.....	41
3.2.1. Nilai Perusahaan .....	41
3.2.2. <i>Carbon Emission Disclosure</i> .....	42
3.2.3. <i>Eco-Efficiency</i> .....	43
3.2.4. Kinerja Lingkungan.....	43
3.3. Populasi dan Sampel.....	44
3.3.1. Populasi .....	44
3.3.2. Sampel .....	44
3.4. Teknik Pengumpulan Data .....	46
3.5. Teknik Analisis dan Uji Hipotesis.....	46
3.5.1. Teknik Analisis Data .....	46
3.5.2. Uji Hipotesis .....	52
<b>BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>55</b>
4.1 Deskripsi Objek Penelitian .....	55
4.2 Deskripsi Variabel Penelitian.....	56
4.2.1 Carbon Emission Disclosure (X1).....	56
4.2.2 Eco-Efficiency (X2) .....	58
4.2.3 Nilai Perusahaan (Y) .....	60
4.2.4 Kinerja Lingkungan (Z).....	61
4.3 Analisis dan Pengujian Hipotesis .....	63
4.3.1 Analisis Deskriptif.....	63
4.3.2 Hasil Pemilihan Model Estimasi Data Panel.....	65
4.3.3 Hasil Uji Asumsi Klasik.....	66
4.3.4 Persamaan Regresi.....	69
4.3.5 Hasil Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	69
4.3.6 Moderating Regression Analysis (MRA).....	70
4.3.7 Uji Hipotesis .....	75
4.4 Pembahasan.....	78

4.4.1 Pengaruh <i>Carbon Emission Disclosure</i> (CED) Terhadap Nilai Perusahaan.....	78
4.4.2 Pengaruh <i>Eco-Efficiency</i> Terhadap Nilai Perusahaan .....	80
4.4.3 Kinerja Lingkungan Memoderasi Pengaruh <i>Carbon Emission Disclosure</i> Terhadap Nilai Perusahaan .....	82
4.4.4 Kinerja Lingkungan Memoderasi Pengaruh <i>Eco-Efficiency</i> Terhadap Nilai Perusahaan.....	84
<b>BAB V : KESIMPULAN .....</b>	<b>87</b>
5.1 Kesimpulan .....	87
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	88
5.3 Saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>90</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>102</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Jumlah Emisi Karbon di Indonesia 2014-2024.....	1
Gambar 1. 2 Nilai Perusahaan Sektor Basic Materials 2021-2024.....	4
Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir Penelitian.....	40

## DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skor Peringkat PROPER.....	43
Tabel 3. 2 Kriteria Sampel .....	45
Tabel 3. 3 Daftar Perusahaan .....	45
Tabel 4. 1 Daftar Sampel Penelitian.....	55
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Carbon Emission Disclosure .....	56
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Eco-Efficiency.....	58
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Nilai Perusahaan.....	60
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Kinerja Lingkungan .....	61
Tabel 4. 6 Statistik Deskriptif .....	63
Tabel 4. 7 Hasil Uji Chow.....	65
Tabel 4. 8 Hasil Uji Hausman .....	66
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normalitas .....	66
Tabel 4. 10 Hasil Uji Multikolinearitas.....	67
Tabel 4. 11 Hasil Uji Heteroskedastisitas .....	68
Tabel 4. 12 Hasil Uji Autokorelasi .....	68
Tabel 4. 13 Hasil Uji Regresi.....	69
Tabel 4. 14 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ).....	69
Tabel 4. 15 Uji Chow MRA.....	70
Tabel 4. 16 Uji Hausman MRA .....	71
Tabel 4. 17 Uji Normalitas MRA.....	71
Tabel 4. 18 Uji Multikolinearitas MRA.....	72
Tabel 4. 19 Uji Heteroskedastisitas MRA.....	72
Tabel 4. 20 Uji AUtokorelasi MRA.....	73
Tabel 4. 21 Hasil Uji Regresi MRA.....	73
Tabel 4. 22 Koefisien Determinasi ( $R^2$ ) MRA.....	74
Tabel 4. 23 Hasil Uji Parsial .....	75

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Carbon Disclosure Project (CDP) Checklist .....	102
Lampiran 2 Tabulasi Tobins'Q .....	103
Lampiran 3 Tabulasi Carbon Emission Disclosure.....	105
Lampiran 4 Tabulasi Eco-Efficiency .....	107
Lampiran 5 Tabulasi Peringkat PROPER.....	109
Lampiran 6 Hasil Analisis Statistik Deskriptif .....	112
Lampiran 7 Uji Chow.....	112
Lampiran 8 Uji Hausman .....	112
Lampiran 9 Uji Normalitas .....	113
Lampiran 10 Uji Multikolinearitas .....	113
Lampiran 11 Uji Heteroskedastisitas .....	113
Lampiran 12 Hasil Uji Parsial dan Koefisien $R^2$ .....	114
Lampiran 13 Uji Chow MRA .....	114
Lampiran 14 Uji Hausman MRA.....	114
Lampiran 15 Uji Normalitas MRA .....	115
Lampiran 16 Uji Multikolinearitas MRA .....	115
Lampiran 17 Uji Heteroskedastisitas MRA .....	115
Lampiran 18 Hasil Uji MRA dan Koefisien $R^2$ .....	116

**PERAN KINERJA LINGKUNGAN DALAM MEMODERASI PENGARUH  
*CARBON EMISSIONS DISCLOSURE* DAN *ECO-EFFICIENCY*  
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN STUDI PADA PERUSAHAAN  
SEKTOR *BASIC MATERIALS* YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2021-  
2024**

**Dian Oktaviana Putri**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh *carbon emission disclosure* dan *eco-efficiency* terhadap nilai perusahaan dengan kinerja lingkungan sebagai variabel moderasi. Penelitian ini menggunakan metode kuantitatif dengan sumber data sekunder berupa laporan tahunan dan laporan keberlanjutan yang diperoleh dari situs resmi IDX dan perusahaan. Objek penelitian merupakan perusahaan sector basic materials yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama periode 2021-2024. Melalui *purposive sampling* diperoleh sampel sebesar 20 perusahaan dengan total pengamatan sebanyak 80 unit analisis. Analisis data digunakan dengan regresi data panel dan *Moderated Regression Analysis* (MRA) menggunakan bantuan *software* Eviews13. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *carbon emission disclosure* memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap nilai perusahaan, sementara *eco-efficiency* tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Adapun kinerja lingkungan tidak mampu memoderasi pengaruh *carbon emission disclosure* dan *eco-efficiency* terhadap nilai perusahaan. Temuan ini menunjukkan bahwa informasi yang disampaikan dalam *carbon emission disclosure* dipandang sebagai potensi risiko biaya perusahaan dan belum memandang upaya keberlanjutan lingkungan sebagai faktor pendorong penciptaan nilai perusahaan jangka Panjang.

Kata Kunci: *Carbon emission disclosure*, *eco-efficiency*, kinerja lingkungan, nilai perusahaan.

**PERAN KINERJA LINGKUNGAN DALAM MEMODERASI PENGARUH  
*CARBON EMISSIONS DISCLOSURE* DAN *ECO-EFFICIENCY*  
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN STUDI PADA PERUSAHAAN  
SEKTOR *BASIC MATERIALS* YANG TERDAFTAR DI BEI TAHUN 2021-  
2024**

**Dian Oktaviana Putri**

**ABSTRACT**

This study aims to examine the influence of *carbon emission disclosure* and *eco-efficiency* on company value with environmental performance as a moderation variable. This study uses a quantitative method with secondary data sources in the form of annual reports and sustainability reports obtained from the official IDX and company websites. The object of the research is a basic materials sector company listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the period 2021-2024. Through *purposive sampling*, a sample of 20 companies was obtained with a total of 80 units of analysis observations. Data analysis was used with panel data regression and *Moderated Regression Analysis* (MRA) using the help of Eviews13 software. The results of the study show that *carbon emission disclosure* has a negative and significant influence on company value, while *eco-efficiency* does not have a significant effect on company value. The environmental performance is not able to moderate the influence of *carbon emission disclosure* and *eco-efficiency* on company value. These findings show that the information presented in carbon emission disclosure is seen as a potential risk of corporate costs and has not viewed environmental sustainability efforts as a driving factor for long-term corporate value creation.

Keywords: *Carbon emission disclosure*, *eco-efficiency*, environmental performance, company value.