

**“PENGARUH SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE DAN CARBON
RISK TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DIMODERASI
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE (PROPER) PADA PERUSAHAAN
PERTAMBANGAN DAN ENERGI DI BURSA EFEK INDONESIA”**

SKRIPSI



Oleh:

Ayunda Fransis Octavia

22013010298/FEB/EA

Kepada

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN

JAWA TIMUR

2026

**“PENGARUH SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE DAN CARBON
RISK TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DIMODERASI
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE (PROPER) PADA PERUSAHAAN
PERTAMBANGAN DAN ENERGI DI BURSA EFEK INDONESIA”**

SKRIPSI

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



Oleh:

Ayunda Fransis Octavia

22013010298/FEB/EA

Kepada

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL VETERAN

JAWA TIMUR

2026

SKRIPSI

**PENGARUH SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE DAN CARBON
RISK TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DIMODERASI
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE (PROPER) PADA PERUSAHAAN
PERTAMBANGAN DAN ENERGI DI BURSA EFEK INDONESIA**

Disusun Oleh:

Ayunda Fransis Octavia

22013010298/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: 19 Juni 2026

Pembimbing Utama

Tim Penguji
Ketua


Dr. Rida Perwita S. S.E., M.Ak.,
Ak, CA., CPA

NIP. 198412262024062001


Dr. Dra. Ec. Siti Sundari, M.Si.

NIP. 196308121990032001

Anggota


Astrini Aning Widoretno, S.A.,
M.Ak.

NIP. 199104262022032009

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 : Ayunda Fransis Octavia
NPM : 22013010298
Program : Sarjana (S1)
Program Studi : Akuntansi
Fakultas : 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/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi 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



Ayunda Fransis Octavia
22013010298

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat, karunia, serta kasih sayang-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “PENGARUH *SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE* DAN *CARBON RISK* TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DIMODERASI *ENVIRONMENTAL PERFORMANCE* (PROPER) PADA PERUSAHAAN PERTAMBANGAN DAN ENERGI DI BURSA EFEK INDONESIA” dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana Akuntansi pada Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan, dukungan, bimbingan, serta doa dari berbagai pihak, skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan dengan baik. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Akhmad Fauzi, MMT. selaku Rektor Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
2. Ibu Dr. Dra. Ec. Tri Kartika Pertiwi, M.Si selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
3. Ibu Dr. Dra. Ec. Endah Susilowati, M.Si, CfRA selaku Ketua Jurusan Akuntansi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

4. Ibu Dr. Tantina Haryati, S.E., M.Aks selaku Koordinator Program Studi Akuntansi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

5. Ibu Dr. Rida Perwita S., S.E., M.Aks., Ak., CA., CPA., CIPSAS., CFrA selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan, arahan, masukan, serta kesabaran dalam mendampingi penulis selama proses penyusunan skripsi ini hingga dapat terselesaikan dengan baik.

6. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Akuntansi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman, serta bimbingan yang sangat berharga selama masa perkuliahan.

7. Kedua orang tua tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang yang tulus, doa yang tidak pernah putus, serta dukungan yang tiada henti kepada penulis. Segala pengorbanan, perhatian, dan kepercayaan yang diberikan menjadi sumber kekuatan dan motivasi terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan setiap proses hingga tahap ini.

8. Kakak penulis, Tri Wulandari, dan adik penulis, Amanda Dwi Fanesa, yang selalu menjadi sumber semangat bagi penulis melalui dukungan, doa, serta kasih sayang yang diberikan. Terutama kepada kakak penulis yang senantiasa menitipkan harapan besar kepada penulis untuk terus berusaha, berkembang, dan menggapai masa depan yang lebih baik.

9. Sahabat-sahabat penulis yang telah menjadi teman sekaligus keluarga di dunia perantauan, yaitu Shefina Auliya, Adelia Haura, Zahrah Zain, dan Devana

Salsabila, yang selalu kebersamai penulis dalam berbagai suka dan duka, memberikan semangat, dukungan, serta kebersamaan yang sangat berarti selama perjalanan perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.

10. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan, serta doa kepada penulis baik secara langsung maupun tidak langsung dalam proses penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi perbaikan di masa yang akan datang. Penulis berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi pembaca dan pihak-pihak yang membutuhkan.

Surabaya, 24 Mei 2026

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	8
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
1.4.1 Manfaat Operasional.....	9
1.4.2 Manfaat dalam Pengembangan Ilmu (Akademis).....	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Penelitian Terdahulu	12
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 <i>Signaling Theory</i>	21
2.2.2 Nilai Perusahaan	23
2.2.3 <i>Sustainability Report Disclosure</i>	24
2.2.4 <i>Carbon Risk</i>	27
2.2.5 <i>Environmental Performance (PROPER)</i>	29
2.3 Kerangka Berpikir dan Pengembangan Hipotesis.....	31
2.3.1 Hubungan Antar Variabel.....	31
2.3.2 Kerangka Berpikir	40
2.3.3 Hipotesis	41
BAB III METODE PENELITIAN	42
3.1 Jenis, Objek, dan Subjek Penelitian.....	42
3.1.1 Jenis Penelitian	42
3.1.2 Objek Penelitian.....	42
3.1.3 Subjek Penelitian.....	43

3.2 Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	43
3.2.1 Variabel Dependen (Y)	43
3.2.2 Variabel Independen (X)	45
3.2.3 Variabel Moderasi (M)	47
3.2.4 Transformasi Data dan Centering Variabel	48
3.3 Populasi dan Sampel	49
3.3.1 Populasi Penelitian	49
3.3.2 Sampel Penelitian	49
3.4 Teknik Pengumpulan Data	51
3.4.1 Jenis dan Sumber Data	51
3.4.2 Teknik Pengumpulan Data	52
3.5 Teknik Analisis Data dan Uji Hipotesis	52
3.5.1 Statistik Deskriptif	53
3.5.2 Uji Asumsi Klasik	53
3.5.3 Analisis Regresi Linear Berganda	55
3.5.4 <i>Moderated Regression Analysis (MRA)</i>	56
3.5.5 Uji Hipotesis	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Gambaran Umum Objek Penelitian	58
4.2 Statistik Deskriptif	60
4.3 Uji Asumsi Klasik	62
4.3.1 Uji Normalitas	62
4.3.2 Uji Multikolinearitas	63
4.3.3 Uji Heteroskedastisitas	64
4.3.4 Uji Autokorelasi	65
4.4 Analisis Regresi Moderasi (<i>Moderated Regression Analysis/MRA</i>)	67
4.5 Uji Kelayakan Model (Uji F)	69
4.6 Koefisien Determinasi (Adjusted R ²)	69
4.7 Uji Hipotesis (Uji t)	71
4.8 Pembahasan Hasil Penelitian	73
4.8.1 Pengaruh <i>Sustainability Report Disclosure</i> terhadap Nilai Perusahaan	73
4.8.2 Pengaruh <i>Carbon Risk</i> terhadap Nilai Perusahaan	75

4.8.3 <i>Environmental Performance</i> dalam Memoderasi Pengaruh <i>Sustainability Report Disclosure</i> terhadap Nilai Perusahaan	76
4.8.4 <i>Environmental Performance</i> dalam Memoderasi Pengaruh <i>Carbon Risk</i> terhadap Nilai Perusahaan	78
4.8.5 Pengaruh <i>Environmental Performance</i> terhadap Nilai Perusahaan.....	80
BAB V PENUTUP	85
5.1 Kesimpulan.....	85
5.2 Keterbatasan Penelitian.....	86
5.3 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA.....	91
DAFTAR LAMPIRAN	94

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Ringkasan Perbedaan Penelitian Terdahulu	19
Tabel 2 Skala Peringkat PROPER.....	48
Tabel 3 Kriteria Sampel	50
Tabel 4 Sampel Penelitian.....	50
Tabel 5 Statistik Deskriptif.....	60
Tabel 6 Hasil Uji Normalitas.....	63
Tabel 7 Hasil Uji Multikolinearitas.....	63
Tabel 8 Hasil Uji Heteroskedastisitas	65
Tabel 9 Hasil Uji Autokorelasi.....	66
Tabel 10 Hasil Analisis Regresi Moderasi	67
Tabel 11 Hasil Uji F	69
Tabel 12 Hasil Uji Koefisien Determinasi	70
Tabel 13 Hasil Uji t	71
Tabel 14 Ringkasan Hasil Penelitian.....	83

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Rata Rata Nilai Perusahaan Pertambangan dan Energi di BEI	2
Gambar 2.1 Kerangka Berpikir.....	40

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Populasi	94
Lampiran 2 Daftar Populasi Penelitian	96
Lampiran 3 Tabulasi Data	96
Lampiran 4 Scoring SRDI- Baramulti Suksessarana Tbk.....	98
Lampiran 5 Scoring SRDI - Mitrabara Adiperdana Tbk.....	100
Lampiran 6 Scoring SRDI - Bukit Asam Tbk.....	102
Lampiran 7 Scoring SRDI - AKR Corporindo Tbk	103
Lampiran 8 Scoring SRDI - PT Aneka Tambang Tbk	105
Lampiran 9 Scoring SRDI - Apexindo Pratama Duta Tbk.....	107
Lampiran 10 Scoring SRDI - Medco Energi Internasional Tbk	109
Lampiran 11 Scoring SRDI - Perusahaan Gas Negara Tbk.....	110
Lampiran 12 Scoring SRDI - Petrosea Tbk	112
Lampiran 13 Scoring SRDI - Timah Tbk.....	116
Lampiran 14 Scoring SRDI - Vale Indonesia Tbk	119
Lampiran 15 Carbon Risk.....	123
Lampiran 16 Nilai Perusahaan (Tobin's Q).....	125
Lampiran 17 Hasil Statistik Deskriptif	130
Lampiran 18 Hasil Uji Normalitas Residual.....	130
Lampiran 19 Hasil Uji Multikolinearitas Regresi Linear Berganda	130
Lampiran 20 Hasil Uji Heteroskedastisitas.....	130
Lampiran 21 Hasil Uji Autokorelasi Regresi Linear Berganda	131
Lampiran 22 Hasil Uji Multikolinearitas MRA.....	131
Lampiran 23 Hasil Uji Autokorelasi MRA	131
Lampiran 24 Model Summary Regresi Linear Berganda	131
Lampiran 25 ANOVA Regresi Linear Berganda.....	131
Lampiran 26 Coefficients Regresi Linear Berganda.....	132
Lampiran 27 Model Summary MRA	132
Lampiran 28 ANOVA MRA.....	132
Lampiran 29 Coefficients MRA.....	132

**PENGARUH SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE DAN CARBON
RISK TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DIMODERASI
ENVIRONMENTAL PERFORMANCE (PROPER) PADA PERUSAHAAN
PERTAMBANGAN DAN ENERGI DI BURSA EFEK INDONESIA**

Ayunda Fransis Octavia

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menguji pengaruh *sustainability report disclosure* dan *carbon risk* terhadap nilai perusahaan dengan *environmental performance* yang diproksikan melalui PROPER sebagai variabel moderasi. Penelitian dilakukan pada perusahaan pertambangan dan energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia selama periode 2020–2024. Sampel penelitian diperoleh melalui metode *purposive sampling*, sehingga terpilih 11 perusahaan dengan jumlah 55 data observasi. Data yang digunakan merupakan data sekunder yang diperoleh dari laporan tahunan, laporan keberlanjutan, dan publikasi PROPER. Teknik analisis yang digunakan meliputi statistik deskriptif, uji asumsi klasik, analisis regresi linear berganda, dan *Moderated Regression Analysis* (MRA) dengan bantuan IBM SPSS Statistics. Hasil penelitian menunjukkan bahwa *sustainability report disclosure* dan *carbon risk* berpengaruh negatif signifikan terhadap nilai perusahaan. Sementara itu, *environmental performance* tidak terbukti memoderasi pengaruh *sustainability report disclosure* maupun *carbon risk* terhadap nilai perusahaan. Namun, *environmental performance* memiliki pengaruh positif signifikan secara langsung terhadap nilai perusahaan.

Kata Kunci: *Carbon Risk, Environmental Performance, Nilai Perusahaan, PROPER, Sustainability Report Disclosure, Tobin's Q.*

**THE EFFECT OF SUSTAINABILITY REPORT DISCLOSURE AND
CARBON RISK ON FIRM VALUE MODERATED BY ENVIRONMENTAL
PERFORMANCE (PROPER) IN MINING AND ENERGY COMPANIES
ON THE INDONESIA STOCK EXCHANGE**

Ayunda Fransis Octavia

ABSTRACT

This study aims to examine the effect of *sustainability report disclosure* and *carbon risk* on *firm value*, with *environmental performance* proxied by PROPER as a moderating variable. The study was conducted on mining and energy companies listed on the Indonesia Stock Exchange during the 2020–2024 period. The sample was selected using the *purposive sampling* method, resulting in 11 companies with 55 observations. This study uses secondary data obtained from annual reports, *sustainability reports*, and PROPER publications. The data were analyzed using descriptive statistics, classical assumption tests, multiple linear regression analysis, and *Moderated Regression Analysis* (MRA) with the assistance of IBM SPSS Statistics. The results show that *sustainability report disclosure* and *carbon risk* have a negative and significant effect on *firm value*. Meanwhile, *environmental performance* is not proven to moderate the effect of *sustainability report disclosure* or *carbon risk* on *firm value*. However, *environmental performance* has a positive and significant direct effect on *firm value*.

Keywords: *Carbon Risk, Environmental Performance, Firm Value, PROPER, Sustainability Report Disclosure, Tobin's Q.*