



**PENGARUH KINERJA KARBON DAN *GREEN INVESTMENT*
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN *BOARD*
EXPERTISE SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

SKRIPSI

DONI SETIAWAN 2210112160

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**



**PENGARUH KINERJA KARBON DAN *GREEN INVESTMENT*
TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN *BOARD*
EXPERTISE SEBAGAI VARIABEL MODERASI**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Akuntansi**

DONI SETIAWAN 2210112160

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI PROGRAM SARJANA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAKARTA
2026**

PERNYATAAN ORISINALITAS

PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar:

Nama : Doni Setiawan

NIM : 2210112160

Program Studi : S1 Akuntansi

Bilamana di kemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini maka, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Jakarta, 26 Juni 2026

Yang menyatakan,



(Doni Setiawan)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas akademik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Doni Setiawan
NIM : 2210112160
Fakultas : Fakultas Ekonomi dan Bisnis
Program Studi : S1 Akuntansi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta Hak Bebas Royalti Non eksklusif (*Non-exclusive Royalty Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

PENGARUH KINERJA KARBON DAN GREEN INVESTMENT TERHADAP NILAI PERUSAHAAN DENGAN BOARD EXPERTISE SEBAGAI VARIABEL MODERASI

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti ini. Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan Skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya:

Dibuat di : Jakarta,

Pada tanggal : 26 Juni 2026

Yang menyatakan,



(Doni Setiawan)

LEMBAR PENGESAHAN

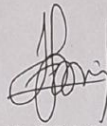
SKRIPSI

**Pengaruh Kinerja Karbon dan *Green Investment* terhadap Nilai Perusahaan dengan
Board Expertise Sebagai Variabel Moderasi**

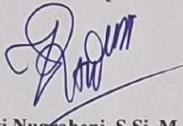
Dipersiapkan dan disusun oleh :

DONI SETIAWAN 2210112160

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal : 3 Juli 2026
dan dinyatakan memenuhi syarat untuk diterima



Dr. Ferry Irawan, SE, Ak, S.S.T, SH, ME, M.P.P, BKP, CPA, CSRA
Ketua Penguji



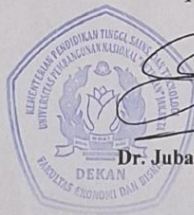
Ranti Nugraheni, S.Si, M.Ak

Penguji I

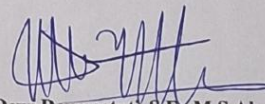


Prof. Dr. Erna Hernawati, Ak., CPMA, CA, CGOP

Penguji II



Dr. Jubaedah, SE., MM.
Dekan



Dewi Darmastuti, S.E., M.S.Ak
Koordinator Program Studi

Disahkan di : Jakarta

Pada tanggal : 10 Juli 2026

The Effect of Carbon Performance and Green Investment on Firm Value with Board Expertise as a Moderating Variable

By: Doni Setiawan

Abstract

This study employs a quantitative approach to empirically examine the effect of Carbon Performance and Green Investment on Firm Value, with Board Expertise as a moderating variable. The research population consists of 91 energy sector companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) from 2022 to 2024. A sample of 36 energy firms was selected using a purposive sampling method, resulting in a total of 108 firm-year observations. Data were analyzed using panel data regression with STATA 12 software at a 5% significance level. The analysis results show that carbon performance does not significantly impact firm value. Green investment does not significantly impact firm value. Furthermore, board expertise does not moderate the effect of carbon performance on firm value, nor does it moderate the effect of green investment on firm value.

Keywords: *carbon performance, green investment, board expertise, firm value.*

Pengaruh Kinerja Karbon dan Green Investment terhadap Nilai Perusahaan dengan Board Expertise sebagai Variabel Moderasi

Oleh: Doni Setiawan

Abstrak

Penelitian ini memakai pendekatan kuantitatif untuk menganalisis secara empiris pengaruh dampak Kinerja Karbon dan *Green Investment* terhadap Nilai Perusahaan, dengan *Board Expertise* sebagai variabel moderasi. Populasi penelitian ini meliputi 91 perusahaan dari sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) selama tahun 2022 hingga 2024. Sampel penelitian terdiri dari 36 perusahaan energi yang dipilih menggunakan metode *purposive sampling*. Penelitian ini berhasil mengumpulkan total 108 data observasi selama periode 2022-2024. Data dianalisis menggunakan regresi data panel dengan perangkat lunak STATA 12 pada tingkat signifikansi 5%. Hasil analisis menunjukkan bahwa kinerja karbon tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. *Green investment* tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. *Board expertise* tidak mampu memoderasi pengaruh kinerja karbon terhadap nilai perusahaan, serta *Board expertise* tidak mampu memoderasi pengaruh *green investment* terhadap nilai perusahaan.

Kata kunci: kinerja karbon, *green investment*, *board expertise*, nilai perusahaan.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAKARTA
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

Jalan Rumah Sakit Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan 12450

Telepon 021-7656971, Fax 021-7656904

Laman : www.feb.upnvj.ac.id , e-mail : febupnvj@upnvj.ac.id

BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
SEMESTER GENAP TA. 2025/2026

Pada hari ini, Jumat, tanggal 3 Juli 2026, telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir
bagi mahasiswa:

Nama : Doni Setiawan

NIM : 2210112160

Program Studi : Akuntansi S1

Judul Tugas Akhir :

**Pengaruh Kinerja Karbon dan Green Investment Terhadap Nilai Perusahaan Dengan
Board Expertise Sebagai Variabel Moderasi**

Dinyatakan yang bersangkutan *Lulus / Tidak Lulus/Sidang Ulang**, dengan Nilai Rata-Rata
dan Nilai Huruf **A**

Tim Penguji

No	Dosen Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
1	Dr. Ferry Irawan, SE, Ak, S.S.T, SH, ME, M.P.P, BKP, CPA, CSRA	Ketua	
2	Ranti Nugraheni, S.Si, M.Ak	Anggota I	
3	Prof. Dr. Erna Hernawati, Ak., CPMA, CA, CGOP	Anggota II **)	

Keterangan:

*) Coret yang tidak perlu

**) Dosen Pembimbing

Nilai dalam Skala

85 - 100 = A
80 - 84.99 = A-
75 - 79.99 = B+
70 - 74.99 = B
65 - 69.99 = B-
60 - 64.99 = C+
55 - 59.99 = C
40 - 54.99 = D
0 - 39.99 = E

Jakarta, 3 Juli 2026

Mengesahkan

a.n. DEKAN

Koordinator Prodi Akuntansi S1

Dewi Darmastuti, S.E., M.S.Ak

PRAKATA

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT. Atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini merupakan tugas akhir yang harus diselesaikan sebagai syarat guna meraih gelar Sarjana Akuntansi di Universitas Pembangunan Nasional Veteran Jakarta. Penulis menyadari sepenuhnya bahwa banyak pihak yang telah membantu dalam proses penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu, Syukur Alhamdulillah penulis haturkan atas kekuatan Allah SWT yang telah menganugerahkannya. Selain itu, penulis juga ingin menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua orang tua, Bapak Risyeddin Lubis dan Ibu Sri Kasmiati atas dukungan dan doa selama proses penulis menyusun skripsi.
2. Toni Prasetyo, selaku abang kandung selalu memberikan banyak dukungan yang membuat proses penyusunan skripsi menjadi lebih ringan.
3. Prof. Dr. Erna Hernawati, Ak., CPMA, CA, CGOP. Selaku Dosen Pembimbing Skripsi, yang telah bersedia menyediakan waktunya untuk membimbing, berdiskusi dan memberikan motivasi kepada penulis.
4. Keseluruhan anggota “E-Boys Forever” yang telah memberikan banyak bantuan, diskusi, candaan yang membantu dalam proses penyusunan skripsi.
5. Teman-teman anak bimbingan Prof Erna yang membantu saya berdiskusi apabila ada yang saya tidak pahami.
6. Seluruh teman-teman penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu, baik di lingkungan perkuliahan maupun diluar kampus, yang telah memberikan dukungan dan motivasi selama masa studi dan penyusunan skripsi.
7. Terakhir, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada satu sosok yang selama ini diam-diam berjuang tanpa henti, seorang laki-laki sederhana dengan impian yang tinggi, namun sering kali sulit ditebak isi pikiran dan hati. Terima kasih kepada penulis skripsi ini yaitu diriku sendiri, Doni Setiawan. Anak bungsu yang sedang beranjak usia 21 tahun yang dikenal keras kepala namun terkadang sifatnya seperti anak kecil pada umumnya. Terima kasih telah turut hadir di dunia ini, telah bertahan sejauh ini, dan terus

berjalan melewati segala tantangan yang semesta hadirkan. Terima kasih karena tetap berani menjadi dirimu sendiri. Aku bangga atas setiap langkah kecil yang kau ambil, atas semua pencapaian yang mungkin tak selalu dirayakan orang lain. Walau terkadang harapanmu tidak sesuai dengan apa yang semesta berikan, tetaplah belajar menerima dan mensyukuri apapun yang kamu dapatkan. Jangan pernah lelah untuk tetap berusaha, berbahagialah dimanapun kamu berada. Rayakan apapun dalam dirimu dan jadikan dirimu bersinar dimanapun tempatmu bertumpu. Aku berdoa, semoga langkah dari kaki kecilmu selalu diperkuat, dikelilingi oleh orang-orang hebat, serta mimpimu satu persatu akan terjawab.

Jakarta, 03 Juli 2026



Doni Setiawan

DAFTAR ISI

PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
Abstract.....	vi
Abstrak.....	vii
PRAKATA.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian	7
1.4. Manfaat Hasil Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1. Landasan Teori	9
2.1.1. <i>Agency Theory</i>	9
2.1.2. <i>Stakeholder Theory</i>	10
2.1.3. Nilai Perusahaan.....	11
2.1.4. Kinerja Karbon.....	14
2.1.5. <i>Green Investment</i>	15
2.1.6. <i>Board Expertise</i>	17
2.1.7. Profitabilitas	18
2.1.8. Leverage.....	18
2.2. Penelitian Sebelumnya.....	19
2.3. Kerangka Penelitian	29
2.4. Pengembangan Hipotesis	29
2.4.1 Pengaruh Kinerja Karbon terhadap Nilai Perusahaan.....	29
2.4.2 Pengaruh <i>Green Investment</i> terhadap Nilai Perusahaan	30
2.4.3 Peran Moderasi <i>Board Expertise</i> dalam Pengaruh Kinerja Karbon terhadap Nilai Perusahaan	31

2.4.4	Peran Moderasi <i>Board Expertise</i> dalam Pengaruh <i>Green Investment</i> terhadap Nilai Perusahaan	33
BAB III METODE PENELITIAN		35
3.1.	Definisi Operasional dan Pengukuran Variabel	35
3.1.1.	Definisi Operasional.....	35
3.1.2.	Pengukuran Variabel	36
3.2.	Penentuan Populasi dan Sampel	39
3.2.1.	Populasi.....	39
3.2.2.	Sampel.....	39
3.3.	Teknik Pengumpulan Data	40
3.3.1.	Jenis Data	40
3.3.2.	Sumber Data.....	40
3.3.3.	Pengumpulan Data	40
3.4.	Teknik Analisis dan Uji Hipotesis.....	41
3.4.1.	Uji Statistik Deskriptif	41
3.4.2.	Regresi Data Panel	41
3.4.3.	Uji Asumsi Klasik	42
3.4.4.	Uji Hipotesis	44
3.4.5.	Model Regresi Data Panel.....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		47
4.1.	Deskripsi Objek Penelitian.....	47
4.2.	Deskripsi Data Penelitian.....	48
4.2.1.	Analisis Statistik Deskriptif	48
4.2.2.	Uji Spesifikasi Model.....	52
4.3.	Uji Asumsi Klasik	54
4.3.1.	Uji Normalitas.....	55
4.3.2.	Uji Multikolinearitas	56
4.4.	Uji Hipotesis dan Analisis.....	57
4.4.1.	Uji Koefisien Determinasi (R-Square).....	57
4.4.2.	Uji Regresi Parsial (Uji-Z).....	58
4.4.3.	Uji Signifikansi Simultan (Wald Chi-square)	60
4.4.4.	Model Regresi	60
4.5.	Pembahasan.....	62
4.5.1.	Pengaruh Kinerja Karbon terhadap Nilai Perusahaan.....	62
4.5.2.	Pengaruh Green Investment terhadap Nilai Perusahaan	64

4.5.3.	Peran Board Expertise Memoderasi Pengaruh Kinerja Karbon terhadap Nilai Perusahaan	66
4.5.4.	Peran Board Expertise Memoderasi Pengaruh Green Investment terhadap Nilai Perusahaan	67
BAB V SIMPULAN DAN SARAN		70
5.1.	Simpulan	70
5.2.	Keterbatasan Penelitian.....	71
5.3.	Saran	72
DAFTAR PUSTAKA.....		75
RIWAYAT HIDUP.....		79
LAMPIRAN.....		80

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Kriteria Pengambilan Sampel	47
Tabel 2 Analisis Statistik Deskriptif.....	48
Tabel 3 Hasil Uji Chow	52
Tabel 4 Hasil Uji Lagrange Multiplier	53
Tabel 5 Hasil Uji Hausman	54
Tabel 6 Hasil Kesimpulan Uji Spesifikasi Model	54
Tabel 7 Hasil Uji Normalitas.....	55
Tabel 8 Hasil Uji Multikolinearitas	56
Tabel 9 Hasil Uji Koefisien Determinasi (R-square)	57
Tabel 10 Hasil Uji Regresi <i>Random Effect Model</i> (REM).....	58
Tabel 11 Hasil Simultan (Wald Chi-square).....	60

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Perbandingan Rata-Rata Rasio Price-to-Book Value (PBV).....	1
Gambar 1. 2 Emisi Karbon Indonesia	3

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Data Sampel Perusahaan	80
Lampiran 2 Informasi Tabulasi Data.....	84
Lampiran 3 Hasil Output Stata 12.....	87