

PENGARUH EKO-EFISIENSI, INOVASI HIJAU DAN PENGUNGKAPAN EMISI KARBON TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA SEKTOR ENERGI

AHMAD NAGIB



**DEPARTEMEN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**

- 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 IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI SKRIPSI DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “Pengaruh Eko-Efisiensi, Inovasi Hijau, dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Agustus 2025

Ahmad Nagib
H2401211021

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

ABSTRAK

AHMAD NAGIB. Pengaruh Eko-Efisiensi, Inovasi Hijau, dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi. Dibimbing oleh WITA JUWITA ERMAWATI.

Peningkatan pemanasan global dan perubahan perilaku investor yang lebih peduli lingkungan mendorong perusahaan energi di Indonesia untuk menerapkan strategi keberlanjutan guna meningkatkan nilai perusahaan. Penelitian ini bertujuan menganalisis pengaruh eko-efisiensi, inovasi hijau, dan pengungkapan emisi karbon terhadap nilai perusahaan energi, serta menguji peran mediasi pengungkapan emisi karbon. Data diperoleh dari laporan tahunan dan keberlanjutan 24 perusahaan energi yang terdaftar di BEI periode 2020–2024. Analisis menggunakan regresi data panel dan uji mediasi dengan bantuan EViews 13. Hasil penelitian menunjukkan bahwa eko-efisiensi tidak berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan, baik secara langsung maupun melalui pengungkapan emisi karbon. Sebaliknya, inovasi hijau berpengaruh positif terhadap nilai perusahaan, dengan pengungkapan emisi karbon sebagai mediator. Eko-efisiensi dan inovasi hijau juga berpengaruh positif terhadap tingkat pengungkapan emisi karbon. Temuan ini menyarankan agar perusahaan energi lebih memprioritaskan inovasi hijau dan meningkatkan kualitas pelaporan emisi karbon untuk menciptakan nilai jangka panjang serta menarik kepercayaan investor.

Kata kunci: Eko-efisiensi, inovasi hijau, nilai perusahaan, pengungkapan emisi karbon, sektor energi.

ABSTRACT

AHMAD NAGIB. The Influence of Eco-Efficiency, Green Innovation, and Carbon Emission Disclosure on Firm Value in the Energy Sector. Supervised by WITA JUWITA ERMAWATI.

The rise in global warming and the shift in investor behavior toward greater environmental awareness had encouraged energy companies in Indonesia to implement sustainability strategies to enhance firm value. This study aimed to analyze the effect of eco-efficiency, green innovation, and carbon emission disclosure on firm value, as well as to examine the mediating role of carbon emission disclosure. The data were obtained from annual and sustainability reports of 24 energy companies listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) during the 2020–2024 period. Panel data regression and mediation tests were conducted using EViews 13. The results showed that eco-efficiency had no significant effect on firm value, either directly or through carbon emission disclosure. In contrast, green innovation had a positive effect on firm value, with carbon emission disclosure serving as a mediating variable. Additionally, both eco-efficiency and green innovation had a positive effect on the level of carbon emission disclosure. These findings suggested that energy companies should prioritize green innovation and improve the quality of carbon emission reporting to create long-term value and attract investor trust.

Keywords: Carbon emission disclosure, eco-efficiency, energy sector, green innovation, firm value.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

- 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 IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2025
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



PENGARUH EKO-EFISIENSI, INOVASI HIJAU DAN PENGUNGKAPAN EMISI KARBON TERHADAP NILAI PERUSAHAAN PADA SEKTOR ENERGI

AHMAD NAGIB

Skripsi
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana pada
Program Studi Manajemen

**DEPARTEMEN MANAJEMEN
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2025**



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

- 1 Ir. Budi Purwanto, M.E.
- 2 Diki Akhwan Mulya, S.E., M.Si.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Judul Skripsi : Pengaruh Eko-Efisiensi, Inovasi Hijau, dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi

Nama : Ahmad Nagib

NIM : H2401211021

Disetujui oleh

Pembimbing 1:

Dr. Wita Juwita Ermawati, S.T.P., M.M.

NIP 197509072005012001

Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen:

Dr. Eko Ruddy Cahyadi, S.Hut., M.M.

NIP 197812132006041001

Tanggal Ujian:
12 Agustus 2025

Tanggal Lulus:



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah subhanaahu wa ta'ala atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Januari 2025 sampai bulan Juli 2025 ini ialah dengan judul “Pengaruh Eko-Efisiensi, Inovasi Hijau, dan Pengungkapan Emisi Karbon terhadap Nilai Perusahaan pada Sektor Energi”.

Penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Wita Juwita Ermawati, STP, MM. atas bimbingan dan saran-saran yang sangat berharga dan selalu memberikan motivasi sehingga penelitian ini dapat terselesaikan.
2. Ir. Budi Purwanto, ME dan Diki Akhwan Mulya, S.E, M.Si. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan masukan dan arahan agar penelitian dapat disempurnakan.
3. Keluarga tercinta Bapak Muhamad Anis Alidrus, Ibu Liza Al Djufri, Kakak Nawira Alidrus, Adik Abdullah kamil Alidrus, Abang Mustofa Al Jufri, Umi Fatum, Baba Fauzia dan seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan, doa, dan kasih sayangnya.
4. Teman - teman seperjuangan di Manajemen Sofiyah, Rama, Azzam, Arest, Daffa, Bhagas, Maulana, Sultan, Dipo dan Rayvaldo yang sudah menjadikan kuliah menjadi lebih menyenangkan.
5. Teman-teman Hu Ha yang telah kebersamai Penulis sejak zaman PPKU

Semoga karya ilmiah ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan dan bagi kemajuan ilmu pengetahuan.

Bogor, Agustus 2025

Ahmad Nagib

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



@Hak cipta milik IPB University

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Ruang Lingkup	5
II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Teori Legitimasi	7
2.2 Teori <i>Stakeholder</i>	7
2.3 Teori Sinyal	8
2.4 Pengungkapan Emisi Karbon	9
2.5 Inovasi Hijau	10
2.6 Eko-Efisiensi	10
2.7 Nilai Perusahaan	10
2.8 Penelitian Terdahulu	11
2.9 Hipotesis	13
III METODE	18
3.1 Kerangka Pemikiran	19
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian	20
3.3 Jenis dan Sumber Data	20
3.4 Metode Penentuan Sampel dan Penarikan Sampel	21
3.5 Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	24
IV HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Analisis Regresi Data Panel	27
4.2 Pembahasan	29
4.3 Hasil Uji Hipotesis dan Persamaan Regresi Data Panel	31
4.4 Implikasi Manajerial	40
V SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan	43
5.2 Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
LAMPIRAN	50
RIWAYAT HIDUP	54

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 IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Penelitian terdahulu	11
2	Kriteria <i>purposive sampling</i>	21
3	Daftar perusahaan sampel penelitian	21
4	Indikator pengungkapan emisi karbon	23
5	Indikator Inovasi Hijau	23
6	Analisis statistik deskriptif	27
7	Hasil uji Chow	28
8	Hasil uji Hausman	29
9	Hasil uji Lagrange Multiplier	29
10	Hasil uji Multikolinearitas	30
11	Hasil uji Heteroskedastisitas	31
12	Hasil uji Autokorelasi	31
13	Hasil uji hipotesis Model 1	32
14	Hasil uji hipotesis Model 2	33
15	Hasil uji Sobel hipotesis 6	38
16	Hasil uji Sobel hipotesis 7	39

DAFTAR GAMBAR

1	Tren peningkatan emisi karbon dari tahun 2020-2024 (IEA 2024)	1
2	Grafik tren nilai perusahaan energi tahun 2020-2024 (IDX.com)	2
3	Kerangka teoritis	14
4	Kerangka pemikiran penelitian	20
5	Hasil uji normalitas	30

DAFTAR LAMPIRAN

1	Lampiran 1 Hasil uji hipotesis	51
---	--------------------------------	----