

# **ANALISIS PENGARUH KINERJA KEUANGAN, KARBON, DAN LINGKUNGAN TERHADAP PENGUNGKAPAN EMISI KARBON PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI**

**MUHAMMAD RAYHANNUR HARITS**



**DEPARTEMEN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

*@Hak cipta milik IPB University*

**IPB University**



**IPB University**  
Bogor Indonesia

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.

Perpustakaan IPB University



@Hak cipta milik IPB University

IPB University



IPB University  
— Bogor Indonesia —

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 “Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan, Karbon, dan Lingkungan terhadap Pengungkapan Emsii Karbon pada Perusahaan 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, Januari 2023

Muhammad Rayhannur Harits  
H24180124

## ABSTRAK

MUHAMMAD RAYHANNUR HARITS. Analisis Pengaruh Kinerja Perusahaan dan Kinerja Lingkungan terhadap Pengungkapan Emisi Karbon pada Perusahaan Sektor Energi. Dibimbing oleh ALI MUTASOWIFIN.

Perkembangan teknologi telah memberikan dampak negatif salah satunya naiknya suhu permukaan bumi yang disebabkan oleh emisi gas rumah kaca. Hingga tahun 2022, Penyumbang terbesar emisi karbon di Indonesia adalah aktivitas industri sektor energi. Sampel pada penelitian ini dipilih menggunakan metode *purposive sampling* sebanyak 20 perusahaan sektor energi yang memenuhi kriteria yang dipilih oleh peneliti. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu Analisis Regresif Data Panel. Variabel Dependen dalam penelitian ini yaitu Pengungkapan Emisi Karbon. Variabel Independen dalam penelitian ini yaitu profitabilitas, *leverage*, kinerja lingkungan, ukuran perusahaan, dan kinerja karbon. Hasil penelitian menunjukkan bahwa variabel independen profitabilitas dan kinerja lingkungan berpengaruh positif terhadap pengungkapan emisi karbon yang artinya variabel tersebut berpengaruh positif terhadap luas pengungkapan emisi karbon. Sedangkan variabel kinerja keuangan, *leverage*, ukuran perusahaan, dan kinerja karbon berpengaruh negatif terhadap pengungkapan emisi karbon.

Kata kunci: pengungkapan emisi karbon, profitabilitas, kinerja keuangan, ukuran perusahaan, kinerja Lingkungan

## ABSTRACT

MUHAMMAD RAYHANNUR HARITS. Analysis of the Influence of Company Performance and Environmental Performance on Disclosure of Carbon Emissions in Energy Sector Companies. Supervised by ALI MUTASOWIFIN

*Technological developments have had a negative impact, one of which is the rising temperature of the earth's surface caused by carbon emissions. Until 2022, the biggest contributor to carbon emissions in Indonesia will be industrial activities in the energy sector. The sample in this study was selected using a purposive sampling method of 20 energy sector companies that met the criteria selected by the researcher. The method used in this study is Panel Data Regressive Analysis. The dependent variable in this study is Disclosure of Carbon Emissions. The independent variables in this study are profitability, leverage, environmental performance, company size, and carbon performance. The results of the study show that the independent variables of profitability and environmental performance have a positive effect on the disclosure of carbon emissions, which means that these variables have a positive effect on the extent of disclosure of carbon emissions. While the variables of financial performance, leverage, company size, and carbon performance have a negative effect on disclosure of carbon emissions.*

Keywords: carbon emissions disclosure, profitability, financial performance, company size, environmental performance



© Hak Cipta milik IPB, tahun 20XX<sup>1</sup>  
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 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.

# **ANALISIS PENGARUH KINERJA KEUANGAN DAN KINERJA LINGKUNGAN TERHADAP PENGUNGKAPAN EMISI KARBON PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI**

**MUHAMMAD RAYHANNUR HARITS**

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

**DEPARTEMEN MANAJEMEN  
FAKULTAS EKONOMI DAN MANAJEMEN  
INSTITUT PERTANIAN BOGOR  
BOGOR  
2022**

@Hak cipta milik IPB University

IPB University





@Hak cipta milik IPB University

IPB University

Tim Penguji pada Ujian Skripsi:

1. Farida Ratna Dewi, S.E., M.M
2. Rindang Matoati, S.E., M.Sc



IPB University  
— Bogor Indonesia —

Perpustakaan IPB University

Judul Skripsi : Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan, Karbon, dan Lingkungan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Pada Perusahaan Sektor Energi

Nama : Muhammad Rayhannur Harits

NIM : H24180124

Pembimbing 1:

Ali Mutasowifin, S.E., M.Ak.

NIP. 196609042005011002

Disetujui oleh



digitally signed



design.ipb.ac.id

Diketahui oleh

Ketua Departemen Manajemen:

Dr. Wita Juwita Ermawati, S.TP., M.M.

NIP. 197509072005012001



digitally signed



design.ipb.ac.id

Tanggal Ujian:  
24 Desember 2022

Tanggal Lulus:





## 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 Maret 2021 sampai bulan Desember 2022 ini ialah pengungkapan emisi karbon, dengan judul “Analisis Pengaruh Kinerja Keuangan, Karbon, dan Lingkungan Terhadap Pengungkapan Emisi Karbon Pada Perusahaan Sektor Energi”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing, Bapak Ali Mutasowifin, S.E., M.Ak. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada Ibu Rindang Matoati, S.E., M.Sc. selaku pembimbing akademik dan moderator seminar dan selaku dosen penguji pertama. Ungkapan terimakasih juga saya sampaikan kepada Ibu Farida Ratna Dewi, SE, MM selaku dosen penguji sidang kedua. Ungkapan terima kasih juga kepada seluruh dosen dan staff akademika Departemen Manajemen yang telah memberikan banyak ilmu dan membantu dalam hal administrasi selama proses perkuliahan hingga selesai. Ungkapan terimakasih juga disampaikan kepada kedua orang tua saya yaitu Zinky Rahman Agus dan Himilda, Alya Almaida Larasati sebagai konsultan skripsi saya di metode statistik, Ryan dan Kak Sari yang telah memberikan dukungan, doa dan motivasi dalam mengerjakan skripsi ini. Ungkapan terimakasih kepada teman-teman kuliah khususnya Dwiatma, Aldriaza, Gusti Putranta, Reyhan Maulana, Rafie Mumtaz, Irfan Alfian, Dhewanendra Fortuna yang telah membantu saya selama ini untuk terus berkembang. Ungkapan terimakasih kepada teman-teman SMA khususnya Riza Aditya, Arta Kusuma, Ahmad Al Banjaran, lan Ladityarsa, Agung Maulana, Rizal Murtadha, Muhammad Tareq, Muhammad Ilham, Alfi yang hingga saat ini masih berteman akrab dan teman bermain DOTA sebagai pelepas penat setelah agenda perkuliahan di malam hari. Tidak lupa saya ucapkan terima kasih kepada Nisrina, Nurvilaeli, Khaerul, Dimas, dan Farchan sebagai teman seperbimbingan, dan teman-teman Departemen Manajemen angkatan 55.

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

Bogor, Desember 2022

*Muhammad Rayhannur Harits*



## DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	42
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan	5
1.4 Manfaat	5
1.5 Hipotesis	5
II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Profitabilitas	6
2.2 <i>Leverage</i>	6
2.3 Kinerja lingkungan	6
2.4 Ukuran Perusahaan	6
2.5 Kinerja Karbon	6
2.6 Teori legitimasi	7
2.7 Teori <i>stakeholder</i>	7
2.8 Penelitian Sebelumnya	7
III METODE	11
3.1 Kerangka Pemikiran	11
3.2 Variabel Penelitian	12
3.3 Jenis dan Sumber Data	15
3.4 Populasi dan Sampel Penelitian	17
3.5 Metode Pengumpulan Data	19
3.6 Pemilihan Model Estimasi Regresi Data Panel	19
3.7 Metode Analisis Data	20
3.8 Analisis Regresif Linier Data Panel	21
3.9 Pengujian Hipotesis	22
IV HASIL DAN PEMBAHASAN (terpisah atau gabung)	23
4.1 Gambaran Umum Penelitian	23
4.2 Statistik Deskriptif Variabel	24
4.3 Pemilihan Uji Panel Model	26
4.4 Uji Asumsi Klasik	28
4.5 Analisis Regresi Panel	31
4.6 Implikasi Manajerial	37
V SIMPULAN DAN SARAN	39
5.1 Simpulan	39
5.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	42
RIWAYAT HIDUP	52

## DAFTAR TABEL

Tabel 1	Laporan Inventarisasi Gas Rumah Kaca	2
Tabel 2	Penelitian Sebelumnya	9
Tabel 3	Parameter Indeks Emisi Karbon dan Perubahan Iklim	12
Tabel 4	Penilaian Kinerja Lingkungan Metode PROPER	15
Tabel 5	Definisi Operasional Variabel	15
Tabel 6	Sampel Perusahaan Sektor Energi	18
Tabel 7	Uji Autokorelasi	21
Tabel 8	Statistik Deskriptif Variabel	23
Tabel 9	Uji Chow	25
Tabel 10	Uji Hausman	26
Tabel 11	Uji Multikolinearitas	26
Tabel 12	Tabel Durbin-Watson $n=60$	28
Tabel 13	Cross Section Fixed	29
Tabel 14	Uji Heterokedastisitas	30
Tabel 15	Analisis Regresi Panel	30
Tabel 16	Uji Statistik T	32
Tabel 17	Uji Statistik F	34
Tabel 18	R Squared	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Realisasi dan Target Penurunan Emisi Karbon di Indonesia	3
Gambar 2	Data Penyumbang terbesar emisi gas rumah kaca di Indonesia	11
Gambar 3	Kerangka Pemikiran	26
Gambar 4	Histogram Asumsi Klasik	27
Gambar 5	Tabel <i>Chi Square</i>	27
Gambar 6	T-Tabel	33
Gambar 7	F-Tabel	35