

**PENGARUH KARAKTERISTIK DEWAN KOMISARIS DAN
GREEN INNOVATION TERHADAP *SUSTAINABILITY*
PERFORMANCE DENGAN MEDIASI *CARBON EMISSION*
*DISCLOSURE***

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MEMENUHI SEBAGIAN PERSYARATAN DALAM
MEMPEROLEH GELAR SARJANA AKUNTANSI**



Oleh:

ELVIN KRISTAL SARASWATI

NIM.041811333107

PROGRAM STUDI S1 AKUNTANSI

FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

**THE EFFECT OF BOARD COMMISSIONERS'
CHARACTERISTICS AND GREEN INNOVATION ON
SUSTAINABILITY PERFORMANCE WITH CARBON
EMISSION DISCLOSURE MEDIATION**

THESIS

**SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF BACHELOR OF ACCOUNTING**



By:

ELVIN KRISTAL SARASWATI

NIM.041811333107

ACCOUNTING STUDY PROGRAM

FACULTY ECONOMIC AND BUSINESS

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2022

SKRIPSI

**PENGARUH KARAKTERISTIK DEWAN KOMISARIS DAN GREEN
INNOVATION TERHADAP SUSTAINABILITY PERFORMANCE
DENGAN MEDIASI CARBON EMISSION DISCLOSURE**

DIAJUKAN OLEH:

ELVIN KRISTAL SARASWATI

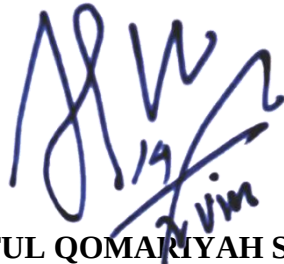
NIM. 041811333107

**TELAH DISETUJUI DAN DITERIMA BAIK OLEH
DOSEN PEMBIMBING,**



Prof. Dr. BAMBANG TJAHJADI SE., MBA., Ak. TANGGAL 5 April 2022
NIP. 195702041986011001

KOORDINATOR PROGRAM STUDI,



ALFIYATUL QOMARIYAH S.Ak., M.BA., Ph.D TANGGAL 8 April 2022
NIP. 198909142016113201

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Saya, (Elvin Kristal Saraswati, 041811333107), menyatakan bahwa :

1. Skripsi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya saya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatasnamakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (*plagiarism*) dari karya orang lain. Skripsi ini belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis Skripsi ini, serta sanksi-sanksi yang berlaku di Universitas Airlangga.

Surabaya, 11 Februari 2022



Elvin Kristal Saraswati
NIM.041811333107

KATA PENGANTAR

Mengucap syukur kepada Tuhan Yesus Kristus yang telah memberikan berkat, hikmat serta kelancaran kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris dan *Green Innovation* terhadap *Sustainability Performance* dengan Mediasi *Carbon Emission Disclosure*” dengan baik. Skripsi ini ditulis dengan tujuan untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana Akuntansi di Universitas Airlangga. Selama penulisan skripsi ini, penulis menghadapi berbagai hambatan dan rintangan. Berkat adanya dukungan, bantuan, serta bimbingan dari berbagai pihak, penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yesus Kristus atas setiap penyertaan sehingga penulis bisa sampai di titik ini
2. Keluarga terkasih, Ibu Pujiati dan Bapak Gunawan Wibisono serta Merytha Tirta Fitrianti yang selalu memberi semangat, dukungan, serta doa untuk kelancaran dan kesuksesan penulis
3. Prof. Dr. Hj. Dian Agustia, SE., M.Si., Ak. selaku Dekan Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga
4. Dr. Dra. Wiwik Supratiwi, MBA., Ak. selaku Ketua Departemen Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga
5. Alfiyatul Qomariyah S.Ak., M.BA., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Akuntansi Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga
6. Prof. Dr. Bambang Tjahjadi, SE., MBA., Ak. selaku dosen pembimbing yang telah membantu dan meluangkan waktunya serta dengan sabar membimbing penulis untuk menyelesaikan penulisan skripsi
7. Dr. Zahroh Naimah, SE., M.Si., Ak., selaku Dosen Wali yang selalu membimbing dan memberikan dukungan selama perkuliahan
8. Dosen penguji atas saran dan tambahan ilmu yang bermanfaat bagi penulis sehingga menjadikan penelitian ini lebih baik
9. Segenap dosen Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Airlangga atas semua ilmu yang telah diberikan kepada penulis selama masa studi
10. Teman-teman yang selalu mendengarkan keluh kesah dan membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi.
El, Isma, Lovindah, Leylani, Rico, Meina, Yuni, Sazkiya
11. Seluruh teman-teman AKSI 2018 yang telah menemani masa studi

Penulis menyadari bahwa hasil skripsi ini masih jauh dari kata sempurna. Dengan demikian, penulis mengharapkan kritik dan saran untuk memperbaiki kekurangan dalam skripsi ini sehingga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pihak yang berkepentingan.

Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris dan *Green Innovation* terhadap *Sustainability Performance* dengan Mediasi *Carbon Emission Disclosure*

Elvin Kristal Saraswati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh karakteristik dewan komisaris dan *green innovation* terhadap *sustainability performance* serta menganalisis peran mediasi *Carbon Emission Disclosure* (CED) pada pengaruh karakteristik dewan komisaris dan *green innovation* terhadap *sustainability performance*. Teori yang digunakan dalam penelitian ini adalah teori agensi, teori *upper echelons*, dan teori *sustainability*. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif. Data sampel sebanyak 156 *firm-year* kategori *high profile* yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) periode 2015-2019 diperoleh melalui metode *purposive sampling*. Pengujian hipotesis menggunakan *Partial Least Square–Structural Equation Modelling* (PLS-SEM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik dewan komisaris dan *green innovation* berpengaruh terhadap *sustainability performance*. Hasil lebih lanjut membuktikan bahwa karakteristik dewan komisaris dan *green innovation* berpengaruh terhadap CED. Namun, CED tidak berpengaruh terhadap *sustainability performance* dan CED tidak memediasi pengaruh karakteristik dewan komisaris serta *green innovation* terhadap *sustainability performance*. Penelitian ini merupakan penelitian pertama yang menganalisis peran mediasi CED pada pengaruh karakteristik dewan komisaris dan *green innovation* terhadap *sustainability performance*.

Kata kunci: *carbon emission disclosure*, *green innovation*, karakteristik dewan komisaris, perusahaan *high profile*, *sustainability performance*.

The Effect of Board of Commissioners' Characteristic and Green Innovation on Sustainability Performance with Carbon Emission Disclosure Mediation

Elvin Kristal Saraswati

ABSTRACT

This study aims to analyze the effect of the characteristics of the board of commissioners and green innovation on sustainability performance and analyze the mediating role of Carbon Emission Disclosure (CED) on the effect of the characteristics of the board of commissioners and green innovation on sustainability performance. The theory used in this research is agency theory, upper echelons theory, and sustainability theory. This study uses a quantitative approach. Sample data of 156 firm-year high profile categories listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) for the 2015-2019 period were collected through the purposive sampling method. Hypothesis testing using Partial Least Square – Structural Equation Modeling (PLS-SEM). The results show that the characteristics of the board of commissioners and green innovation affect sustainability performance. Further results, this study proves that the characteristics of the board of commissioners and green innovation affect CED. However, CED has no effect on sustainability performance and CED does not mediate the effect of board of commissioners characteristics and green innovation on sustainability performance. This study is the first study to analyze the mediating role of CED on the effect of board of commissioners characteristics and green innovation on sustainability performance.

Keywords: carbon emission disclosure, green innovation, characteristics of the board of commissioners, high profile companies, sustainability performance.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Landasan Teori	6
2.1.1 Teori Agensi	6
2.1.2 Teori <i>Upper echelons</i>	6
2.1.3 Teori <i>Sustainability</i>	7
2.1.4 Karakteristik Dewan Komisaris	8
2.1.5 <i>Green Innovation</i>	8
2.1.6 <i>Carbon Emission Disclosure (CED)</i>	9
2.1.7 <i>Sustainability Performance</i>	9
2.2 Penelitian terdahulu	10
2.3 Pengembangan Hipotesis	10
2.3.1 Karakteristik Dewan Komisaris dan <i>Sustainability Performance</i> ..	10
2.3.2 Karakteristik Dewan Komisaris dan CED	11
2.3.3 <i>Green Innovation</i> dan <i>Sustainability Performance</i>	12
2.3.4 <i>Green Innovation</i> dan CED	12
2.3.5 CED dan <i>Sustainability Performance</i>	13
2.3.6 CED memediasi Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris terhadap <i>Sustainability Performance</i>	13
2.3.7 CED memediasi Pengaruh <i>Green Innovation</i> terhadap <i>Sustainability Performance</i>	14

2.4	Kerangka Konseptual Penelitian	15
BAB 3 METODE PENELITIAN.....		16
3.1	Sumber Data	16
3.2	Populasi dan Sampel	16
3.3	Periode Data Penelitian	17
3.4	Model Empiris.....	17
3.5	Deskripsi Operasional Variabel.....	18
3.5.1	Ukuran Dewan Komisaris	18
3.5.2	Keragaman gender dewan.....	18
3.5.3	Pendidikan komisaris utama	18
3.5.4	<i>Green Product Innovation</i>	19
3.5.5	<i>Green Process Innovation</i>	19
3.5.6	<i>Carbon Emission Disclosure (CED)</i>	20
3.5.7	<i>Sustainability Performance</i>	20
3.5.8	Variabel Kontrol.....	21
3.6	Teknik Analisis.....	21
3.6.1	Statistik Deskriptif	21
3.6.2	<i>Partial Least Square-Structural Equation Modeling (PLS-SEM)</i> ..	21
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....		24
4.1	Gambaran Umum	24
4.2	Statistik Deskriptif.....	24
4.2.1	Deskriptif Variabel.....	25
4.2.2	<i>Pearson Correlation</i>	25
4.3	<i>Measurement Model Analysis</i>	26
Sumber: data olahan peneliti		28
4.4	<i>Structural Model Analysis</i>	28
4.5	Pembahasan	31
4.5.1	Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris terhadap <i>Sustainability Performance</i>	31
4.5.2	Pengaruh Karakteristik Dewan Komisaris terhadap CED	33

4.5.3	Pengaruh <i>Green Innovation</i> terhadap <i>Sustainability Performance</i> .	34
4.5.4	Pengaruh <i>Green Innovation</i> terhadap CED.....	35
4.5.5	Pengaruh CED terhadap <i>Sustainability Performance</i>	36
4.5.6	CED memediasi pengaruh karakteristik dewan komisaris terhadap <i>sustainability performance</i>	37
4.5.7	CED memediasi pengaruh <i>green innovation</i> terhadap <i>sustainability performance</i>	37
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		39
5.1	Ringkasan Hasil.....	39
5.2	Kontribusi penelitian	39
5.3	Keterbatasan Penelitian	40
5.4	Saran	40
DAFTAR PUSTAKA		41
LAMPIRAN.....		51

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kriteria Pemilihan Sampel Data	16
Tabel 3.2 Variabel Kontrol	21
Tabel 4.1 Hasil <i>Descriptive Statistics</i>	24
Tabel 4.2 Hasil <i>Pearson Correlation</i>	25
Tabel 4.3 Hasil Uji Reliabilitas dan <i>Convergent Validity</i>	27
Tabel 4.4 Hasil Uji <i>Discriminant Validity</i>	28

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konseptual Penelitian	15
Gambar 3.1 Model Empiris.....	17
Gambar 4.1 Hasil Pengujian Pengaruh Langsung.....	30
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Pengaruh Tidak Langsung	30

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A Penelitian Terdahulu.....	51
LAMPIRAN B <i>Carbon emission disclosure items</i>	58
LAMPIRAN C <i>Sustainability performance disclosure items</i>	60
LAMPIRAN D Tabulasi Data.....	61
LAMPIRAN E Hasil Pengujian Pengaruh Langsung	68
LAMPIRAN F Hasil Pengujian Pengaruh Tidak Langsung	77