

THE EFFECT OF BOARD DIVERSITY AND ENVIRONMENTAL PERFORMANCE ON CARBON EMISSION DISCLOSURE

By Fairuz Geulish Syakirrizki

Abstract

Transparency in carbon emission reporting has become a priority for Indonesian corporations, particularly given the energy sector's high emission levels. This study employs a quantitative methodology to evaluate the impact of environmental performance and board diversity (gender, foreign, and education) on the disclosure of carbon emissions. By examining 27 energy firms on the Indonesia Stock Exchange from 2022 to 2024, 81 data points were analyzed through panel data regression (Fixed Effect Model) using STATA 17. Based on the empirical results, only the educational diversity of the board significantly enhances carbon disclosure. In contrast, no significant influence was observed regarding board gender diversity, foreign representation, or the environmental performance of the firms.

Keywords: *Board Diversity, Environmental Performance, Carbon Emission Disclosure.*

PENGARUH *BOARD DIVERSITY* DAN KINERJA LINGKUNGAN TERHADAP PENGUNGKAPAN EMISI KARBON

Oleh Fairuz Geulish Syakirarizki

Abstrak

Tingginya angka emisi karbon di Indonesia yang didominasi oleh operasional industri energi telah mendorong urgensi transparansi pelaporan bagi korporasi. Studi kuantitatif ini dirancang untuk menganalisis keterkaitan antara pengungkapan emisi karbon dengan beberapa variabel, yakni keberagaman dewan (gender, kewarganegaraan, pendidikan) dan kinerja lingkungan. Dengan populasi perusahaan energi di BEI periode 2022–2024, diperoleh 81 observasi dari 27 perusahaan melalui metode *purposive sampling*. Analisis regresi data panel (Fixed Effect Model) yang diolah dengan STATA 17 mengungkap bahwa hanya latar belakang pendidikan dewan yang secara signifikan mampu meningkatkan keterbukaan emisi karbon. Sementara itu, faktor gender, anggota dewan asing, serta capaian kinerja lingkungan perusahaan ditemukan tidak memiliki korelasi signifikan dalam penelitian ini.

Kata Kunci: Keragaman Dewan, Kinerja Lingkungan, Pengungkapan Emisi Karbon