

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.