

## ABSTRAK

### **PENGARUH INTENSITAS EMISI KARBON DAN PROFITABILITAS TERHADAP NILAI PERUSAHAAN (STUDI PADA PERUSAHAAN SEKTOR ENERGI YANG TERDAFTAR DI BURSA EFEK INDONESIA TAHUN 2021-2024)**

OLEH

**IKA SUSILAWATI**

Isu emisi karbon menjadi perhatian global maupun nasional seiring meningkatnya tuntutan transparansi lingkungan, regulasi keberlanjutan, serta implementasi mekanisme perdagangan karbon di Indonesia. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis bagaimana pengaruh intensitas emisi karbon dan profitabilitas (ROA) terhadap nilai perusahaan pada sektor energi yang terdaftar di Bursa Efek Indonesia (BEI) tahun 2021-2024. Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari Laporan Tahunan dan Laporan Keberlanjutan perusahaan energi. Pengambilan sampel dilakukan dengan metode purposive sampling, dengan total 168 data yang observasi dan analisis data dilakukan dengan regresi data panel menggunakan *fixed Effect Model* (FEM), disertai uji parsial (t), uji simultan (F), dan uji koefisien determinasi ( $R^2$ ). Nilai perusahaan dalam penelitian ini diproksikan menggunakan rasio Tobin's Q, sedangkan intensitas emisi karbon diproksikan berdasarkan pengungkapan lingkup 1, lingkup 2, dan lingkup 3 yang dibagi pendapatan. Profitabilitas diukur menggunakan rasio pengembalian aset (ROA), dengan ukuran perusahaan sebagai variabel kontrol. Hasil penelitian menunjukkan bahwa intensitas emisi karbon berpengaruh negatif signifikan terhadap nilai perusahaan dan profitabilitas berpengaruh positif dan signifikan terhadap nilai perusahaan. Hasil uji simultan menunjukkan bahwa intensitas emisi karbon, profitabilitas, dan ukuran perusahaan secara bersama-sama berpengaruh signifikan terhadap nilai perusahaan. Hal ini menunjukkan bahwa penilaian pasar terhadap perusahaan energi dipengaruhi oleh kombinasi aspek finansial, struktural, dan faktor keberlanjutan.

**Kata Kunci:** Intensitas Emisi Karbon, Profitabilitas dan Nilai Perusahaan.

## **ABSTRACT**

### ***THE EFFECT OF CARBON EMISSION INTENSITY AND PROFITABILITY ON FIRM VALUE (A STUDY OF ENERGY SECTOR COMPANIES LISTED ON THE INDONESIAN STOCK EXCHANGE FROM 2021-2024)***

*By*

**IKA SUSILAWATI**

*The issue of carbon emissions has become a global and national concern amid increasing demands for environmental transparency, sustainability regulations, and the implementation of carbon trading mechanisms in Indonesia. This study aims to analyze how the carbon emission intensity and profitability (ROA) affects the firm value in the energy sector listed on the Indonesia Stock Exchange (IDX) from 2021 to 2024. This study uses secondary data obtained from the annual reports and sustainability reports of energy companies. Sampling was conducted using purposive sampling, with a total of 168 data observations and data analysis conducted using panel data regression using the Fixed Effect Model (FEM), accompanied by partial tests ( $t$ ), simultaneous tests ( $F$ ), and coefficient of determination tests ( $R^2$ ). Firm value in this study was proxied using Tobin's  $Q$  ratio, while carbon emission intensity was proxied based on Scope 1, Scope 2, and Scope 3 disclosures divided by revenue. Profitability was measured using the return on assets (ROA) ratio, with firm size as a control variable. The results show that carbon emission intensity has a significant negative effect on firm value, while profitability has a significant positive effect on firm value. The simultaneous test results show that carbon emission intensity, profitability, and firm size together have a significant effect on firm value. This indicates that the market's assessment of energy companies is influenced by a combination of financial, structural, and sustainability factors.*

**Keywords:** *Carbon Emission Intensity, Profitability and Firm Value.*