

INTISARI

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor yang dapat mempengaruhi emisi CO₂ di Indonesia dari tahun 1981 hingga 2020 serta untuk menganalisis hubungan antara konsumsi energi, harga minyak, dan PDB per kapita terhadap emisi CO₂ di Indonesia. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari *world bank* dan *Handbook Of Energy & Economic Statistics of Indonesia*. Pengujian data penelitian ini menggunakan analisis *Error Correction Model* (ECM). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa dalam jangka panjang konsumsi energi, dan PDB per kapita berpengaruh signifikan terhadap emisi CO₂, sedangkan harga minyak tidak berpengaruh terhadap emisi CO₂. Dalam jangka pendek konsumsi energi berpengaruh positif signifikan terhadap emisi CO₂, sedangkan PDB per kapita berpengaruh negatif dan signifikan terhadap emisi CO₂ dan harga minyak tidak berpengaruh terhadap emisi CO₂.

Kata Kunci: Emisi CO₂, Konsumsi Energi, Harga Minyak, PDB per kapita

ABSTRAK

The aim of this research is to determine the factors that can influence CO2 emissions in Indonesia from 1981 to 2020 and to analyze the relationship between energy consumption, oil prices and GDP per capita on CO2 emissions in Indonesia. The data used in this research is secondary data obtained from the world bank and the Handbook of Energy & Economic Statistics of Indonesia. Testing this research data uses Error Correction Model (ECM) analysis. The results of this research show that in the long term energy consumption and GDP per capita have a significant effect on CO2 emissions, while oil prices have no effect on CO2 emissions. In the short term, energy consumption has a significant positive effect on CO2 emissions, while GDP per capita has a negative and significant effect on CO2 emissions and oil prices have no effect on CO2 emissions.

Keywords: CO2 Emissions, Energy Consumption, Oil Prices, GDP per capita