

ABSTRAK

PENGARUH PDB PER KAPITA, KETIMPANGAN PENDAPATAN, DAN JUMLAH PENDUDUK TERHADAP EMISI CO₂ (ANALISIS ENVIRONMENTAL KUZNET CURVE DI INDONESIA)

OLEH

RILY YUNITA

Penelitian ini bertujuan untuk melihat pengaruh PDB per kapita, ketimpangan pendapatan, dan jumlah penduduk terhadap emisi CO₂ di Indonesia tahun 1990-2021 serta melihat eksistensi *enviromental kuznets curve* di Indonesia. Penelitian ini menggunakan data *time series*. Metode yang digunakan pada penelitian ini yaitu *error correction model* untuk melihat pengaruh jangka pendek dan jangka panjang pada variabel yang diuji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa hipotesis EKC tidak berlaku di Indonesia baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang. PDB per kapita berpengaruh positif signifikan terhadap emisi CO₂ dalam jangka pendek dan jangka panjang. Ketimpangan pendapatan berpengaruh positif tidak signifikan dalam jangka pendek dan negatif tidak signifikan dalam jangka panjang terhadap emisi CO₂ di Indonesia. Jumlah penduduk berpengaruh negatif tidak signifikan dalam jangka pendek dan berpengaruh positif signifikan dalam jangka panjang terhadap emisi CO₂ di Indonesia. Secara simultan seluruh variabel bersama sama berpengaruh signifikan terhadap emisi CO₂.

Kata Kunci: *Emisi CO₂, EKC, Ketimpangan, PDB, Penduduk*

ABSTRACT

THE INFLUENCE OF GDP PER CAPITA, INCOME INEQUALITY, AND POPULATION ON CO2 EMISSIONS (ENVIRONMENTAL KUZNET CURVE ANALYSIS IN INDONESIA)

BY

RILY YUNITA

This study aims to look at the effect of GDP per capita, income inequality, and population on CO2 emissions in Indonesia in 1990-2021 and see the existence of the environmental kuznets curve in Indonesia. This study uses time series data. The method used in this research is the error correction model to see the short-term and long-term effects on the variables tested. The results of the study show that the EKC hypothesis does not apply in Indonesia, both in the short and long term. GDP per capita has a significant positive effect on CO2 emissions in the short and long term. Income inequality has no significant positive effect in the short term and no significant negative effect in the long term on CO2 emissions in Indonesia. The population has no significant negative effect in the short term and a significant positive effect in the long term on CO2 emissions in Indonesia. Simultaneously all variables together have a significant effect on CO2 emissions.

Keywords: CO2 Emissions, EKC, Inequality, GDP, Population