

## **ABSTRAK**

### **PENGARUH PDB PERKAPITA, FDI, DAN KONSUMSI ENERGI TERHADAP KERUSAKAN LINGKUNGAN: ANALISIS *ENVIRONMENTAL KUZNET CURVE* DI ASEAN**

Oleh

**RAHMAH NURUL MAHMUDAH**

Pembangunan ekonomi memiliki pengaruh yang negatif terhadap lingkungan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh PDB perkapita, FDI, dan konsumsi energi terhadap kerusakan lingkungan di ASEAN. Penelitian ini juga bertujuan untuk menguji hipotesis *Environmental Kuznet Curve* (EKC) di ASEAN. Penelitian ini menggunakan data panel dari tahun 2005-2019 di 9 negara anggota ASEAN menggunakan model FEM (*Fixed Effect Model*) dan REM (*Random Effect Model*). Variabel terikat yang digunakan adalah emisi CO<sub>2</sub> yang merupakan proxy dari kerusakan lingkungan dan variabel bebas meliputi PDB perkapita, *Foreign Direct Investment* (FDI), dan konsumsi energi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa PDB perkapita dan konsumsi energi berpengaruh positif dan signifikan terhadap kerusakan lingkungan. FDI berpengaruh negatif dan signifikan terhadap kerusakan lingkungan. Hasil penelitian juga menunjukkan secara teori, hipotesis *Environmental Kuznet Curve* (EKC) terbukti berlaku di ASEAN.

Kata Kunci: Kerusakan Lingkungan, PDB Perkapita, FDI, Konsumsi Energi.

**ABSTRACT**

**THE EFFECT OF GDP PERCAPITA, FDI, AND ENERGY CONSUMPTION  
ON ENVIRONMENTAL DAMAGE: ANALYSIS ENVIRONMENTAL  
KUZNET CURVE IN ASEAN**

**BY**

**RAHMAH NURUL MAHMUDAH**

*Economy development has the negative effect on the environment. This study aims to analyze effect GDP percapita, FDI and energy consumption on environmental damage in ASEAN. This study also aims to test the hypothesis Environmental Kuznet Curve (EKC) in ASEAN. This research uses panel data from 2005-2019 in 9 country in ASEAN. FEM (Fixed Effect Model) and REM (Random Effect Model) are used to analyze the data. CO<sub>2</sub> Emission which is proxy of environmental damage is used as variable dependen. Variable independent in this research are GDP percapita, Foreign Direct Investment (FDI), and energy consumption. The result show that GDP percapita and energy consumption have a possitive and significant effect on environmental damage. FDI have a negative and significant on environmental damage. The finding of this study also shows that theoretically the hypothesis Environmental Kuznet Curve (EKC) is proven valid in ASEAN.*

*Key Word: Environmental Damage, GDP Percapita, FDI, Energy consumption.*