

### **Intisari**

Penelitian ini menganalisis pengaruh konsumsi energi terbarukan dan tidak terbarukan terhadap pertumbuhan ekonomi di ASEAN pada periode 2001-2015 dengan menggunakan model data panel. Penelitian ini menggunakan model *fixed effect* dengan metode EGLS, hasil penelitian menunjukkan bahwa konsumsi energi terbarukan dan tidak terbarukan di ASEAN berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Konsumsi energi terbarukan memiliki pengaruh yang lebih besar dibandingkan konsumsi energi tidak terbarukan terhadap pertumbuhan ekonomi di ASEAN.

Kata Kunci: Konsumsi Energi Terbarukan, Konsumsi Energi Tidak Terbarukan, Pertumbuhan Ekonomi, Data Panel

### **Abstract**

This paper estimates the effect of renewable and non-renewable energy consumption on the economic growth in ASEAN for the period 2001-2015 using panel model. This paper using fixed effect model with EGLS method, the result show that renewable and non-renewable energy consumption in ASEAN has significant effect on economic growth. Renewable energy consumption has a greater impact than the consumption of non-renewable energy on economic growth in ASEAN.

Key Words: Renewable Energy Consumption, Non-renewable Energy Consumption, Economic Growth, Panel Data