

ABSTRAK

Penulis tertarik untuk menyelidiki sejauh mana hubungan antara emisi gas CO₂, konsumsi energi, dan sektor kehutanan dengan pertumbuhan ekonomi di 6 negara ASEAN menggunakan model regresi data panel. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah kombinasi data time series dan cross section yang diperoleh dari Bank Dunia pada periode 2000-2019 selama 20 tahun dengan tipe data sekunder. Hasil penelitian telah dimaksudkan untuk menjawab pertanyaan dan rumusan masalah yang telah diangkat pada bab I, kemudian jawaban atas rumusan masalah dan juga kesimpulan dari penelitian ini tentang "Analisis Pengaruh Emisi Gas CO₂, Konsumsi Energi, dan Tingkat Pengangguran di Enam Negara ASEAN: Data Panel Regresi" meliputi sebagai berikut: (1) Tidak ada pengaruh positif dan signifikan antara emisi gas karbondioksida terhadap pertumbuhan ekonomi; (2) Tidak ada hubungan negatif dan signifikan antara konsumsi energi dan pertumbuhan ekonomi, hal ini menunjukkan bahwa peningkatan variabel konsumsi energi merupakan alasan utama pertumbuhan ekonomi. Semakin tinggi dan semakin meningkat angka pengangguran, maka pertumbuhan ekonomi akan semakin menurun.

Kata Kunci : Pertumbuhan Ekonomi, Emisi Gas CO₂, Konsumsi Energi, Tingkat Pengangguran

ABSTRACT

The authors are interested in investigating the extent of the relationship between CO₂ gas emissions, energy consumption, and forestry sector with economic growth in 6 ASEAN countries using panel data regression models. The data used in this study is a combination of time series and cross section data obtained from the World Bank in the period 2000-2019 for 20 years with secondary data types. The results of the research have been intended to answer the questions and problem formulations that have been raised in chapter I, then the answers to the problem formulation and also the conclusions of this research on "Analysis of the Effects of CO₂ Gas Emissions, Energy Consumption, and Unemployment Rates in Six ASEAN Countries: Regression Panel Data" include the following: (1) There is no positive and significant influence between carbon dioxide gas emissions on economic growth; (2) there is no negative and significant relationship between energy consumption and economic growth, this shows that the increasing variable energy consumption is the main reason for economic growth. The higher and increasing the unemployment rate, the economic growth will decrease.

Keywords : Economic Growth, CO₂ Gas Emission, Energy Consumption, Unemployment Rate