

ABSTRAK

Vira Titania Andani Yusrilendra, Pengaruh Konsumsi Energi, Penanaman Modal dalam Negeri, Pertumbuhan Populasi terhadap Pertumbuhan Ekonomi.

Tujuan dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh konsumsi energi, PMDN, pertumbuhan populasi terhadap pertumbuhan ekonomi di Indonesia baik dalam jangka pendek dan jangka panjang. penelitian ini menggunakan metode *Vector Error Correction Model* (VECM). hasil penelitian menunjukkan bahwa dalam jangka pendek konsumsi energi, dan PMDN tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi, namun pertumbuhan populasi mempunyai hubungan negative dan pengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi. Pada jangka panjang konsumsi energi dan pertumbuhan populasi memiliki hubungan negative dan berpengaruh signifikan terhadap pertumbuhan ekonomi sedangkan PMDN berpengaruh positif terhadap pertumbuhan ekonomi Hasil *Impulses Responses Function* (IRF), menunjukkan respon terbesar ketika masing masing variable di beri shock, berasal dari guncangan pertumbuhan ekonomi itu sendiri. sedangkan hasil *variance decomposition* (VD), juga di pengaruhi variable PDB sendiri sebesar 100 persen hingga periode ke 10 berkurang menjadi 78 persen.

Kata Kunci: Konsumsi Energy, PMDN, Pertumbuhan Populasi, Pertumbuhan Ekonomi, VECM Model

ABSTRACT

Vira Titania Andani Yusrilendra, *Influence of Energy Consumption, Capital Investment Domestically, Population Growth on Economic on Economic Growth.*

The aim of this research is to find out how the influence energy consumption, domestic investment, population growth on economic growth in Indonesia both in the short and long term. This research using the Vector Error Correction Model (VECM) method. Research result shows that in the short term energy consumption, and PMDN does not has a significant influence to economic growth, however population growth has a negative relationship and significant influence to economic growth. In the long term energy consumption and population growth has a negative relationship and has a significant effect on economic growth while PMDN has a positive effect on economic growth. The results of the impulses responses function (IRF), show the largest response when each variable is given a shock comes from economic growth shock it self. Meanwhile the results of variance decomposition (VD), are also influenced by the GDP variable itself by 100 percent until the 10 th period is reduced to 78 percent.

Keywords: *Energy Consumption, Capital Investment Domestically, Population Growth, Economic Growth, VECM Model.*