

## Intisari

Kebutuhan akan energi menjadikan minyak bumi menjadi energi yang memiliki tingkat konsumsi yang tinggi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis korelasi antara pertumbuhan ekonomi, pembangunan keuangan, pertumbuhan populasi penduduk serta faktor lainnya yaitu pertumbuhan harga minyak, pertumbuhan pasokan energi terbarukan, pertumbuhan industri manufaktur dan pertumbuhan jumlah kendaraan bermotor terhadap pertumbuhan konsumsi energi minyak bumi dengan studi kasus pada negara eksportir minyak bumi dan negara importir minyak bumi. Penelitian ini menggunakan data panel dari 32 negara dengan periode tahun 2005-2014. Dari 32 dua negara sampel, penelitian ini juga membaginya menjadi dua kelompok yaitu kelompok negara eksportir minyak bumi dan kelompok negara importir minyak bumi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *time fixed effect*. Hasil dari penelitian menunjukkan bahwa dengan menggunakan keseluruhan negara dan kelompok negara importir minyak bumi untuk pertumbuhan ekonomi, pembangunan keuangan, dan pertumbuhan populasi penduduk memiliki korelasi positif terhadap pertumbuhan konsumsi energi minyak bumi. Sedangkan pada kelompok negara eksportir, pembangunan keuangan dan pertumbuhan populasi penduduk berkorelasi positif terhadap pertumbuhan konsumsi energi minyak bumi. Selain itu, pada kelompok negara importir minyak bumi juga ditemukan adanya korelasi negatif pertumbuhan industri manufaktur terhadap pertumbuhan konsumsi energi minyak bumi. Pada bagian akhir, dengan berdasarkan pada hasil penelitian, penelitian ini mengusulkan rekomendasi kebijakan tertentu yang memiliki keterkaitan.

**Kata Kunci:** Pertumbuhan Konsumsi Energi Minyak Bumi, Pertumbuhan Ekonomi, Pertumbuhan Populasi Penduduk, *Time Fixed Effect*, Data Panel

### *Abstract*

*The need of energy makes oil energy into energy which has a high consumption rate. This study aims to analyze the correlation between economic growth, financial development, population growth and other factors namely growth in oil price, growth in renewable energy supply, growth in manufacturing industry, and growth in the number of motorized vehicles on growth in oil energy consumption with a case on oil exporting country and oil importing country. This study uses panel data from 32 countries during the period 2005-2014. This study divides the sample countries into two group, namely the oil exporting countries group and the oil importing countries group. The method used in this study is the time fixed effect method. The results of this study show that using all the sample countries and the oil importing countries group for economic growth, financial development and population growth have a positive correlation to the growth in oil energy consumption. Meanwhile, in the oil exporting countries group, financial development and population growth have a positive correlation to the growth of oil energy consumption. In addition, the oil importing countries group also found a negative correlation between the growth of the manufacturing industry on the growth of oil energy consumption. In the final section, based on the study results, this study proposes specific policy recommendation that are related.*

*Keywords: Growth in Oil Energy Consumption, Economic Growth, Financial Development, Population Growth, Time Fixed Effect, Panel Data*