

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh penanaman modal asing, industrialisasi, pendidikan dan populasi terhadap konsumsi energi. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data panel atau gabungan antara data *time series* dan *cross section* tahun 2018-2022 menurut provinsi di Indonesia. Jenis data yang digunakan adalah data sekunder yang bersumber dari Badan Pusat Statistik (BPS) dan Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral Direktorat Jendral Ketenagalistrikan. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan regresi data panel. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa variabel penanaman modal asing tidak berpengaruh terhadap variabel konsumsi energi, variabel industrialisasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel konsumsi energi, variabel pendidikan berpengaruh positif dan signifikan terhadap konsumsi energi dan variabel populasi berpengaruh positif dan signifikan terhadap konsumsi energi menurut provinsi di Indonesia tahun 2018-2022.

Kata Kunci : Penanaman Modal Asing, Produk Domestik Regional Bruto (PDRB), Rata – Rata Lama Sekolah, Jumlah Penduduk.

ABSTRACT

This research aims to determine the influence of foreign investment, industrialization, education and population on energy consumption. The data used in this research is panel data or a combination of time series and cross section data for 2018-2022 according to provinces in Indonesia. The type of data used is secondary data sourced from the Central Statistics Agency (BPS) and the Ministry of Energy and Mineral Resources, Directorate General of Electricity. The analytical method used in this research uses panel data regression. The results of this study show that the foreign investment variable has no effect on the energy consumption variable, the industrialization variable has a positive and significant effect on the energy consumption variable, the education variable has a positive and significant effect on energy consumption and the population variable has a positive and significant effect on energy consumption according to provinces in Indonesia 2018-2022.

Keywords: Foreign Direct Investment, Gross Regional Domestic Product (GRDP), Average Years of Schooling, Population.