



Intisari

Subsidi listrik menurun sejak tahun 2013, sehingga harga listrik mengalami kenaikan. Subsidi listrik saat ini cenderung mendorong konsumsi listrik yang tidak efisien. Kenaikan harga listrik diharapkan menjadi poin penting dalam peningkatan efisiensi konsumsi listrik. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh kenaikan harga listrik terhadap jumlah konsumsi listrik di Indonesia. Penelitian ini menggunakan menggunakan data dari 33 provinsi di Indonesia dalam rentang waktu 9 tahun dari tahun 2009 sampai 2017. Penelitian ini menggunakan model data panel dan diestimasi dengan metode *fixed effect*.

Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa kenaikan harga listrik memiliki pengaruh negatif dan signifikan terhadap jumlah konsumsi listrik di Indonesia. Variabel kontrol lainnya memiliki pengaruh positif dan signifikan terhadap jumlah konsumsi listrik di Indonesia. Berdasarkan hasil tersebut, dapat disimpulkan bahwa konsumsi listrik terus meningkat, tetapi peningkatannya lebih rendah dibandingkan dengan kondisi harga jika tetap rendah seperti sebelumnya.

Kata kunci: Subsidi Listrik, Harga Listrik, Konsumsi Listrik, Data Panel



Abstract

Electricity subsidies have declined since 2013, so electricity prices have increased. Current electricity subsidies tend to encourage inefficient electricity consumption. The increase in electricity prices is expected to be an important point in increasing the efficiency of electricity consumption. This study aims to analyze the effect of rising electricity prices on the amount of electricity consumption in Indonesia. This study uses data from 33 provinces in Indonesia in a period of 9 years from 2009 to 2017. This study uses a panel data model and is estimated by the fixed effect method.

The result of this study shows that the increase in electricity prices has a negative and significant effect on the amount of electricity consumption in Indonesia. Other control variables have a positive and significant effect on the amount of electricity consumption in Indonesia. Based on these results, it can be concluded that electricity consumption continues to increase, but the increase is lower than the price if it remains low as before.

Keywords: Electricity Subsidy, Price of Electricity, Electricity Consumption, Panel Data