

Kausalitas antara konsumsi energi dan pertumbuhan ekonomi : Granger Causality Test = Causality between energy consumption and economic growth : Granger Causality Test

Saiful Bahri Zan, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20506603&lokasi=lokal>

Abstrak

Penelitian ini menjelaskan kausalitas antara konsumsi energi dan pertumbuhan ekonomi di Indonesia. Metode yang digunakan adalah Granger Causality dengan model regresi Vector Autoregressive (VAR). Penelitian menggunakan data deret waktu dengan rentang antara 1976-2018. Data yang digunakan meliputi data PDB riil sebagai proxy dari pertumbuhan ekonomi, konsumsi energi, konsumsi energi kelistrikan, dan konsumsi energi non kelistrikan yang semuanya merupakan data agregat. Hasil studi menunjukkan bahwa hubungan kausalitas yang terbentuk antara konsumsi energi dan pertumbuhan ekonomi bersifat independen dalam jangka pendek dan jangka panjang. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor seperti tingkat pendapatan negara, kebijakan terkait energi dan dependensi negara terhadap pemenuhan kebutuhan energinya.

.....This study explains the causality between energy consumption and economic growth in Indonesia. Granger Causality with Vector Autoregressive regression model is used on time series data from 1976 to 2018. Several aggregated data are used: real GDP as a proxy for economic growth, energy consumption, electricity consumption, and non-electricity consumption. This study shows the causality between energy consumption and economic growth is independent in short term and long term. This is caused by several factors such as: national income levels, energy policy and national dependency to its energy fulfillment.