

# Dampak Perubahan Harga Energi Terhadap Konsumsi Energi Rumah Tangga Di Indonesia = The Impact of Changes in Energy Prices on Household Energy Consumption in Indonesia

Moh. Syahril Iryanto, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=9999920532313&lokasi=lokal>

---

## Abstrak

Penelitian ini dilakukan untuk mengestimasi dampak perubahan harga energi pada konsumsi energi rumah tangga, kelompok masyarakat berdasarkan karakteristik rumah tangga akibat adanya perubahan harga energi, dan menganalisis faktor yang mempengaruhi konsumsi energi rumah tangga. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif, serta menggunakan metode analisis ekonometrika data panel untuk mengestimasi sistem permintaan. Penelitian menggunakan teknik analisis regresi panel data. Hasil studi dengan menggunakan metode random effect model dapat dilihat dampak perubahan harga energi terhadap konsumsi energi rumah tangga, dimana konsumsi energi rumah tangga untuk bbm dan listrik sangat dipengaruhi oleh harga energi itu sendiri dan pendapatan rumah tangga. Untuk elastisitas kedua jenis energi yang di estimasi (bbm dan listrik) mempunyai nilai elastisitas pendapatan (pengeluaran) yang kurang dari satu ( $<1$ ) yang berimplikasi bahwa kedua barang energi tersebut merupakan barang normal atau barang pokok.

.....In this study we estimate the impact of changes in energy prices on household energy consumption, community groups based on household characteristics due to changes in energy prices, and analyze the factors that influence household energy consumption. This study uses a quantitative approach and panel data econometric analysis methods to estimate the demand system. The study used panel data regression analysis techniques. The results can be seen the impact of changes in energy prices on household energy consumption, household energy consumption for fuel and electricity is strongly influenced by the energy price itself and household income. For the elasticity of the two estimated types of energy (fuel and electricity) they have an income (expenditure) elasticity value of less than one ( $<1$ ) which implies that the two energy goods are normal goods or basic goods.