

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PERMINTAAN  
GAS ELPIJI 12 KG DI KECAMATAN TANJUNG HARAPAN  
KOTA SOLOK**

**Irfan Ali, Erni Febrina Harahap, Firdaus Sy**

Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta,  
Padang

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk melihat bagaimana Pengaruh harga, jumlah anggota keluarga dan pendapatan masyarakat terhadap permintaan gas elpiji 12 kg di Kecamatan Tanjung Harapan. Penelitian ini menggunakan data primer dengan jumlah 100 sample masyarakat pengguna gas elpigi 12 Kg. Metode analisis yang digunakan adalah model regresi linier berganda dan diperkuat dengan uji asumsi klasik. Hasil estimasi regresi linier berganda menunjukkan Berdasarkan Uji secara parsial (t-statistik) bahwa variabel berarti pendapatan masyarakat, jumlah anggota keluarga, harga gas elpigi 12 kg berpengaruh signifikan terhadap permintaan gas elpig 12 kg di kecamatan Tanjung Harapan kota Solok. Berdasarkan uji secara simultan (f-statistik) berarti pendapatan masyarakat, jumlah anggota keluarga, harga gas elpigi 12 kg secara bersama-sama (simultan) berpengaruh signifikan terhadap permintaan gas elpig 12 kg di kecamatan Tanjung Harapan kota Solok

**Kata Kunci:** Harga, Pendapatan, Jumlah Anggota Keluarga, Permintaan Gas Elpigi 12 Kg, Regresi Linier Berganda

**ANALYSIS OF FACTORS THAT INFLUENCE 12 KG ELPIGI GAS  
REQUEST IN TANJUNG HARAPAN SUB-DISTRICT  
SOLOK CITY**

**Irfan Ali, Erni Febrina Harahap, Firdaus Sy**

Ekonomi Pembangunan, Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Bung Hatta,  
Padang

**Abstract**

This study aims to see how the effect of price, number of family members and community income on demand for 12 kg LPG gas in Tanjung Harapan Subdistrict. This study uses primary data with a total of 100 samples of 12 kg kg elpgi gas users. The analytical method used is a multiple linear regression model and is strengthened with the classical assumption test. The results of the estimation of multiple linear regression showed that based on partial test (t-statistics) that the variable means community income, number of family members, the price of 12 kg elpig gas has a significant effect on demand for 12 kg elpig gas in Tanjung Harapan sub-district, Solok city. Based on simultaneous testing (f-statistics) means community income, number of family members, the price of 12 kg elpigi gas simultaneously (simultaneously) significantly influences the demand for 12 kg elpig gas in Tanjung Harapan sub-district, Solok city

**Keywords:** Price, Income, Number of Family Members, Elpigi Gas Demand 12 Kg, Multiple Linear Regression