

ANALISIS PERMINTAAN GAS LPG DI SEKTOR RUMAH TANGGA DI KECAMATAN PURWOREJO KABUPATEN PURWOREJO

Muhammad Dzikrul Ghofilin

Program Studi Pendidikan Ekonomi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Muhammadiyah Purworejo

muhammadgopil@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis seberapa pengaruh pendapatan keluarga, harga dan persepsi keluarga terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo. Subjek dalam penelitian ini adalah pengguna Gas LPG rumah tangga di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo. Dalam penelitian ini sampel berjumlah 130 responden yang dipilih dengan menggunakan *Simple Random Sampling*. Metode analisis yang digunakan adalah metode analisis regresi linier berganda. Berdasarkan analisis yang telah dilakukan diperoleh hasil bahwa: **1)** pendapatan keluarga berpengaruh signifikan terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga dengan nilai koefisien sebesar (0.000; sig< 0.05). **2)** Harga berpengaruh signifikan terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga dengan nilai koefisien sebesar (0.000; sig< 0;05). **3)** Dan persepsi keluarga berpengaruh signifikan terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga dengan nilai koefisien sebesar (0.000; sig< 0.05) di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo.

Kata Kunci: Permintaan Gas LPG, pendapatan keluarga, harga, dan persepsi keluarga.

A. PENDAHULUAN

Gas LPG merupakan salah satu kebutuhan primer manusia untuk digunakan sebagai sumber daya ekonomi yang paling utama dan dibutuhkan dalam kegiatan ekonomis manusia. Karena gas digunakan untuk memasak yang umumnya dilakukan setiap hari pada masing–masing rumah tangga untuk mengolah bahan makanan mentah menjadi makanan siap saji untuk di konsumsi manusia sebagai kebutuhan pokok untuk bertahan hidup. Dan seiring dengan bertambahnya jumlah penduduk

yang semakin pesat, maka akan menyebabkan meningkatnya jumlah permintaan gas LPG terutama pada sektor rumah tangga.

Studi yang telah dilakukan oleh Mahardini dan Woyanti (2012) tentang Analisis Pengaruh Harga, Pendapatan, Lokasi, dan Fasilitas terhadap Permintaan Rumah Sederhana. Variabel yang digunakan dalam penelitian ini antara lain harga, pendapatan, lokasi dan fasilitas. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara harga, pendapatan, lokasi dan fasilitas terhadap permintaan rumah sederhana.

Dan studi yang telah dilakukan oleh Eka (2010) tentang Analisis persepsi, sikap dan strategi koping keluarga miskin terkait program konversi minyak tanah ke LPG di kota Bogor. Variabel yang digunakan adalah permintaan minyak tanah, LPG, persepsi, sikap, dan strategi koping. Hasil penelitian tersebut menunjukkan bahwa terdapat pengaruh yang signifikan antara permintaan minyak tanah, LPG, persepsi, sikap, dan strategi koping terhadap keluarga miskin.

Tujuan penelitian yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah untuk mengetahui: 1) ada atau tidaknya pengaruh pendapatan keluarga terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga, 2) mengetahui ada atau tidaknya pengaruh harga LPG terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga, 3) mengetahui ada atau tidaknya pengaruh persepsi keluarga terhadap permintaan Gas LPG di sektor rumah tangga.

B. METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode analisis deskriptif dan analisis kuantitatif karena data yang diperoleh adalah data primer dari instansi-instansi terkait dan data yang diperoleh dari angka yang berasal dari kuesioner. Penelitian ini dilaksanakan di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo dengan waktu mulai dari bulan Juli 2018 sampai bulan Agustus 2018. Pada penelitian ini yang menjadi populasi

yaitu sebagian warga desa/kelurahan di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo dengan jumlah 42.155 jiwa. Jumlah sampel yang digunakan pada penelitian ini dibulatkan menjadi 130 dengan menggunakan rumus slovin. Responden penelitian ini adalah sebagian warga di daerah Kecamatan Purworejo Kabupaten Purworejo. Jenis data yang digunakan adalah data primer sedangkan teknik pengumpulan datanya adalah dengan Kuisisioner atau Angket. Menurut Sugiyono (2009: 142), “kuisisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pernyataan tertulis kepada responden untuk dijawabnya”. Pada penelitian ini untuk menguji hipotesis penulis menggunakan regresi berganda.

C. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Hasil Regresi Hipotesis

Variabel	Koefisien
C	19.968 (3.517)
PK_TOT	0.399*** (0.066)
H_TOT	-0.248*** (0.062)
P_TOT	0.251*** (0.061)
R-square	0.421
Adjusted R-square	0.407
F-statistic	30.485
Prob (F-static)	0.000

Keterangan: Variabel dependen adalah permintaan

Tanda (*) menunjukkan standar eror, * signifikan pada $\alpha=10\%$, ** signifikan pada $\alpha=5\%$, *** signifikan pada $\alpha=1\%$.

Hasil perhitungan pada Tabel diatas diperoleh persamaan sebagai berikut:

$$\text{Permintaan} = 19.968 + 0,399 \text{ PK_TOT} + (-0,248) \text{ H_TOT} + 0,251 \text{ P_TOT} + \varepsilon$$

- Constan = 19,968 (positif), artinya jika pendapatan keluarga, harga dan persepsi tetap atau konstan, maka permintaan sebesar 19,968.
- Koefisien β_1 pendapatan keluarga berpengaruh positif terhadap jumlah permintaan Gas elpiji . Menurut Danniell (2004), Permintaan akan suatu barang dipengaruhi oleh jumlah pendapatan, jika pendapatan naik maka permintaan akan naik dan jika pendapatan turun maka permintaan akan turun.
- Koefisien β_2 harga berpengaruh negatif terhadap permintaan Gas elpiji. Menurut Sadono Sukirno (2016: 63), jumlah permintaan akan dipengaruhi oleh harga barang tersebut, jika harga naik maka permintaan akan turun, jika harga turun maka permintaan akan naik. Koefisien β_3 berpengaruh positif terhadap permintaan Gas elpii.
- Menurut Eka (2010) persepsi akan mempengaruhi jumlah permintaan jika persepsi keluarga semakin positif atau baik akan suatu barang maka akan meningkatkan jumlah permintaan.

D. SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan pada hasil penelitian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan 1) variabel Pendapatan Keluarga (PK), berpengaruh signifikan terhadap permintaan Gas LPG di daerah

Kecamatan Purworejo. Dengan demikian hipotesis diterima. Dengan bertambahnya atau meningkatnya jumlah dari pendapatan keluarga maka akan meningkatkan jumlah akan permintaan gas elpiji. Dari pertanyaan atau kuisioner yang diberikan kepada responden yang berjumlah 130, sebagian besar responden memilih setuju dari pertanyaan tentang pendapatan keluarga, 2) berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa, variabel Harga (HRG) berpengaruh signifikan negatif terhadap permintaan Gas LPG di daerah Kecamatan Purworejo. Dengan demikian hipotesis diterima. Dengan adanya kenaikan harga pada gas elpiji maka jumlah permintaan akan gas elpiji menjadi turun. Dari pertanyaan atau kuisioner yang diberikan kepada responden yang berjumlah 130, sebagian besar responden setuju dari pertanyaan tentang harga, 3) berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa, variabel persepsi keluarga (P) berpengaruh signifikan terhadap permintaan Gas LPG di daerah Kecamatan Purworejo. Dengan demikian hipotesis diterima. Berdasarkan pertanyaan yang ada dari 130 responden sebagian besar memilih setuju dengan pertanyaan tentang persepsi keluarga.

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian di atas, maka pada bagian ini dikemukakan beberapa 1) PT. PERTAMINA Gas LPG (Persero) di daerah Kabupaten Purworejo untuk meningkatkan pelayanan dan kualitas seperti penambahan jumlah pasokan Gas LPG dan meningkatkan kualitas pada tabung Gas LPG, 2) pemerintah sebaiknya tidak menetapkan harga terlalu tinggi supaya seluruh masyarakat menengah ke bawah dapat membeli gas elpiji. Karena masih ditemukan beberapa responden yang tidak menggunakan gas elpiji dengan alasan harga terlalu mahal.

DAFTAR PUSTAKA

- Ismi Mahardani dan Nenek Woyanti, 2012 dengan judul *Analisis Pengaruh Harga, Pendapatan, Lokasi, dan Fasilitas Terhadap Rumah Sederhana (Studi Kasus Perumahan Puri Dinar Mas Semarang)*. Diponegoro Journal Of Economic, Universitas Diponegoro
- Eka, 2010 dengan judul *Analisis persepsi, sikap, dan strategi koping keluarga miskin terkait program konversi minyak tanah ke LPG di kota Bogor*. Skripsi. Progam Studi Institut Pertanian. Bogor
- BPS Kabupaten Purworejo dalam angka 2018, *Jumlah penduduk 2013 – 2017*, Badan Pusat Statistik Kabupaten Purworejo
- Sugiyono 2009, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R& D*, Alfabeta, Bandung
- Slovin, Metode menentukan sampel. <http://analisis-statistika.blogspot.com/2012/09/menentukan-jumlah-sampel-dengan-rumus-slovin.html>. Diakses tanggal 10 Juli 2018 pk 15.05 WIB
- Sadono Sukirno. 2016. *Mikro ekonomi: Teori Pengantar, Edisi Ketiga*, Raja Grafindo Persada, Jakarta