

ABSTRAK

FERDINAND THAROROGO WAU. Analisis Fungsi Permintaan Premium. Program Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2017.

Sumatera Utara merupakan salah satu pusat pertumbuhan ekonomi dengan laju pertumbuhan penduduk yang cukup tinggi di Indonesia. Seiring bertambahnya jumlah penduduk konsumsi BBM semakin meningkat sedangkan produksi BBM semakin menurun. Kegiatan ekonomi sangat dipengaruhi oleh keberadaan BBM di perekonomian sehingga jumlah permintaan BBM yang ada di perekonomian harus selalu dipantau dengan baik sehingga ketersediaannya di perekonomian dapat disesuaikan dengan kebutuhan yang diminta. Adapun tujuan penelitian sesuai dengan permasalahan yang telah dirumuskan adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh harga premium, harga pertamax, jumlah penduduk, dan PDRB terhadap jumlah permintaan premium di Sumatera Utara. Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi aspek pengembangan ilmu ekonomi mikro khususnya tentang perilaku konsumen dalam permintaan premium di Sumatera Utara dan dapat digunakan sebagai bahan referensi bagi pemerintah sebagai kerangka dasar untuk membuat kebijakan ekonomi yang berhubungan dengan BBM jenis premium. Hasil dari estimasi metode OLS (*Ordinary Least Square*) melalui model estimasi regresi linier berganda menunjukkan bahwa harga premium berpengaruh positif dan harga pertamax berpengaruh negatif terhadap permintaan premium dan tidak signifikan, sedangkan jumlah penduduk, dan PDRB memiliki pengaruh positif terhadap BBM jenis premium dan signifikan, hasil estimasi ini sesuai dengan hipotesis dari penelitian. Dari nilai koefisien determinasi (R^2) dapat dijelaskan bahwa variasi variabel permintaan premium mampu dijelaskan oleh variabel-variabel harga premium, harga pertamax, jumlah penduduk, dan Produk Domestik Regional Bruto (PDRB) di Sumatera Utara sebesar sebesar 95,98 persen. Sedangkan sisanya sebesar 4,02 persen dijelaskan oleh variabel lain yang tidak disertakan dalam model penelitian.

Kata kunci: Permintaan, BBM Premium, Harga Premium, Harga Pertamax, Jumlah Penduduk, Produk Domestik Regional Bruto, OLS regresi linier berganda

ABSTRACT

FERDINAND THAROROGO WAU. Gasoline Demand Function Analysis. Post Graduate Program of State University of Medan, 2017.

North Sumatra is one of the centers of economic growth with a quite high population increase in Indonesia. With increasing population, increasing fuel consumption while oil production is declining. Economic activity is strongly influenced by the presence of fuel in the economy, so the amount of fuel demand in the economy must always be properly monitored so that its availability in the economy can be adjusted to the required needs. The purpose of the study in accordance with the issues that have been formulated is to know how is the influence the premium price , the pertamax price , population, and the GDP to the number of premium demand in North Sumatra. This study is expected to be useful for the development of microeconomics aspects of consumer behavior, especially in premium demand in North Sumatra and can be used as reference material for the government as a basic framework for making economic policy relating to premium fuel types. The results of OLS estimation (Ordinary Least Square) through the estimation model of multiple linear regression showed that the premium price has positive effect and pertamax price negatively affect demand for premium and insignificant, while the total population, and the GDP has a positive influence on premium fuel premium and significant, the estimation results in accordance with the hypothesis of the study. From the coefficient of determination (R^2) can be explained that the variation of the premium demand variable able to be explained by premium price variables, pertamax price, population and Gross Domestic Product (GDP) in North Sumatra amounting of 95.98 percent. While the remaining 4.02 percent is explained by other variables not included in the research model.

Key Words: Demand, Premium Fuel, Premium Demand, Premium Price, Pertamax Price, Total Population, Gross Regional Domestic Product, OLS linear regression.