

ABSTRAK

Erwin Simanjuntak, NIM 708221036, “Pengaruh Jumlah Produksi dan Permintaan Terhadap Ekspor Karet di Sumatera Utara Tahun 2006-2011”. Skripsi Jurusan Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Negeri Medan, 2012.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan memberikan bukti empiris mengenai pengaruh jumlah produksi dan permintaan dunia terhadap ekspor karet di Sumatera Utara.

Penelitian ini dilakukan untuk periode 2006-2011. Jenis data yang dipakai adalah data sekunder. Data diperoleh dari Badan Pusat Statistik Wilayah Sumatera Utara. Data yang dianalisis dalam penelitian ini diolah dari jumlah produksi dan jumlah permintaan dunia serta nilai ekspor karet di Sumatera Utara. Data yang dikumpulkan dianalisis dengan menggunakan metode analisis data yang terlebih dahulu dilakukan pengujian Normalitas sebelum melakukan pengujian hipotesis. Pengujian hipotesis dalam penelitian ini menggunakan analisis jalur dengan model $Y = \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \varepsilon$. Dari hasil analisis data maka diperoleh model jalur $Y = 0,556X_1 + 0,527 X_2 + 0,173 \varepsilon$.

Hasil analisis menunjukkan bahwa pengaruh langsung variabel jumlah produksi terhadap ekspor sebesar 0,309 sedangkan pengaruh langsung variabel jumlah permintaan terhadap ekspor sebesar 0,278. Total pengaruh variabel jumlah produksi terhadap ekspor sebesar 0,5 atau 50% dan total pengaruh variabel jumlah produksi terhadap ekspor sebesar 0,469 atau 46,9%. Pengaruh langsung kedua variabel secara simultan sebesar 0,970 atau 97%.

Dari hasil pengujian diketahui kontribusi pengaruh bebas terhadap variabel terikat digunakan koefisien determinasi dengan hasil 97%. Hal ini menunjukkan bahwa pengaruh jumlah produksi dan jumlah permintaan terhadap ekspor karet di Sumatera Utara sebesar 97%. Hasil penelitian ini juga menunjukkan bahwa secara parsial jumlah produksi dan permintaan berpengaruh positif terhadap ekspor karet di Sumatera Utara. Pengaruh ini terlihat dari hasil pengujian hipotesis yang dilakukan dengan menggunakan uji t yang menunjukkan nilai signifikan atas jumlah produksi sebesar $0,025 < 0,05$ sehingga hipotesis pertama menyatakan bahwa jumlah produksi berpengaruh positif dan signifikan dapat diterima, Untuk jumlah permintaan sebesar $0,028 < 0,05$ sehingga hipotesis kedua yang menyatakan bahwa jumlah permintaan berpengaruh positif dan signifikan dapat diterima. Sehingga yang paling dominan mempengaruhi ekspor karet di Sumatera Utara adalah variabel jumlah produksi. Maka dapat ditarik kesimpulan bahwa jumlah produksi dan permintaan secara bersama-sama berpengaruh positif terhadap ekspor karet di Sumatera Utara.

Kata Kunci : Jumlah Produksi, Jumlah Permintaan Dunia, Total Ekspor

ABSTRACT

Erwin Simanjuntak, NIM 708221036, "The Effect of Total Production and Demand for Exports of Rubber in North Sumatra Year 2006-2011". Thesis Department of Management, Faculty of Economics, University of Medan, 2012

The aim of this study is to investigate and provide empirical evidence about the effect of the amount of production and the demand for rubber exports in North Sumatra.

The research was conducted for the period 2006-2011. The type of data used is secondary data. Data obtained from the Central Statistics Agency of North Sumatra. The data analyzed in this study are compiled from the amount of production and the number of world demand and the export value of rubber in North Sumatra. The collected data were analyzed using the methods of data analysis prior testing normality before performing hypothesis testing. Testing the hypothesis in this study use the path analysis model: $Y = \beta_1 X_1 + \beta_2 X_2 + \epsilon$. From the results of the data analysis of the obtained models point $Y = 0.556 X_1 + 0.527 X_2 + 0.173 \epsilon$.

The analysis showed that the direct effect of a variable amount of production to exports amounted to 0.309 while the direct effect of a variable amount of demand for exports by 0.278. Total number of variables influence the export production of 0.5 or 50% and the total number of variables influence the export production of 0.469 or 46.9%. The direct effect of these two variables simultaneously at 0.970 or 97%.

From the test results are known contribution independent effect on the dependent variable used coefficient of determination with results 97%. This suggests that the effect of the amount of production and the amount of demand for rubber exports in North Sumatra of 97%. The results also show that the partial sum of production and demand a positive effect on the export of rubber in North Sumatra. This influence is evident from the results of hypothesis testing are performed using the t test showed a significant value on the amount of production of $0.025 < 0.05$ so the first hypothesis states that the number of positive and significant production acceptable, for the number of requests for $0.028 < 0.05$ so that the second hypothesis which states that the number of positive and significant demand acceptable. Making it the most dominant influence on the export of rubber in North Sumatra is a variable amount of production. So it can be concluded that the amount of production and demand jointly positive effect rubber exports in North Sumatra.

Keywords: Total Production, Total World Demand, Total Exports