

ABSTRAK

Jerry Arlis Harahap, NIM 709210037. Pengaruh Luas Lahan Dan Permintaan Terhadap Produksi Kakao Di Sumatera Utara Tahun 2007-2012. Skripsi. Jurusan Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Negeri Medan, 2015.

Masalah dalam penelitian ini adalah apakah ada pengaruh variabel luas lahan dan permintaan kakao di Sumatera Utara. Berdasarkan masalah tersebut, maka tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui dan menganalisis mengenai pengaruh luas lahan dan permintaan terhadap produksi kakao di Sumatera Utara

Sumber data dari penelitian ini adalah data sekunder untuk periode 2007-2012 yang diperoleh dari BPS. Data yang digunakan adalah data luas lahan, permintaan dan produksi kakao.

Teknik analisis data yang digunakan adalah regresi linear berganda dengan model : $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$. Dari hasil analisis data maka diperoleh hasil regresi linear berganda : $Y = -4397,631 + 0,820X_1 - 0,046X_2$.

Hasil menunjukkan bahwa secara simultan luas lahan dan permintaan mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produksi kakao di Sumatera Utara, yang terlihat dari nilai $F_{hitung} = 10,895$ lebih besar dari $F_{tabel} = 9,55$ dan nilai signifikansi $0,026$ berada dibawah $0,05$ ($0,026 < 0,05$). Hasil analisis secara parsial menunjukkan bahwa luas lahan (X_1) berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi (Y) yang terlihat dari nilai $t_{hitung} = 2,874$ lebih besar dari $t_{tabel} = 2,776$ dan nilai signifikansi sebesar $0,015$ berada dibawah $0,05$ ($0,010 < 0,05$). Sedangkan permintaan (X_2) tidak mempunyai pengaruh yang signifikan terhadap produksi (Y) yang terlihat dari nilai $t_{hitung} = -0,311$ lebih kecil dari $t_{tabel} = 2,776$ dan nilai signifikansi $0,776$ berada diatas $0,05$ ($0,776 > 0,05$). Selanjutnya diperoleh nilai koefisien determinasi sebesar $76,5\%$ yang berarti luas lahan (X_1) dan permintaan (X_2) mempunyai kontribusi terhadap produksi (Y) dan selebihnya $23,5\%$ dipengaruhi faktor lain.

Berdasarkan hasil analisis tersebut maka dapat ditarik kesimpulan bahwa luas lahan dan permintaan secara bersama-sama berpengaruh terhadap produksi kakao di Sumatera Utara. Secara parsial, luas lahan kakao berpengaruh signifikan terhadap produksi kakao di Sumatera Utara sedangkan permintaan tidak berpengaruh signifikan terhadap produksi kakao di Sumatera Utara.

Kata kunci : Luas Lahan, Permintaan, Produksi

ABSTRACT

Jerry Arlis Harahap, NIM 709210037. Land Area Influence and Demand for Cocoa Production In North Sumatra Year 2007-2012. Thesis. Department of Management, Faculty of Economics, State University of Medan, 2015.

The problem in this study is whether there is the influence of the variable land and cocoa demand in North Sumatra. Based on these issues, the purpose of this study was to determine and analyze the influence of the land area and the demand for cocoa production in North Sumatra .

Sources of data from this study are secondary data for the period 2007-2012 obtained from the BPS. The data used is the land size, demand and production of cocoa.

Data analysis technique used is multiple linear regression model: $Y = a + b_1X_1 + b_2X_2$. From the results of the data analysis of the obtained results of multiple linear regression: $Y = -4,397.631 + 0,820X_1 - 0,046X_2$.

The results showed that simultaneous land and demand have a significant impact on cocoa production in North Sumatra, which is visible from the value of $F = 10.895$ is greater than F table = 9.55 and a significance value of 0.026 is below 0.05 ($0.026 < 0.05$). The results of partial analysis showed that the area of land (X_1) and significant positive effect on production (Y) which is visible from the value $t = 2.874$ is greater than table = 2.776 and significance value of 0.015 is below 0.05 ($0.010 < 0.05$) . While demand (X_2) had no significant effect on production (Y) which is visible from the value $t = -0.311$ smaller than table = 2.776 and 0.776 significance value is above 0.05 ($0.776 > 0.05$). Furthermore, the coefficient of determination obtained at 76.5% which means land area (X_1) and demand (X_2) has contributed to the production (Y) and the remaining 23.5% influenced by other factors.

Based on the results of the analysis, it can be concluded that the area of land and demand jointly influence on cocoa production in North Sumatra. Partially, the land area cocoa significant effect on cocoa production in North Sumatra, while demand no significant effect on cocoa production in North Sumatra.

Keywords: Land Area, Demand, Production