

ABSTRAK

FUNGSI PRODUKSI DAN EFISIENSI HARGA PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI GULA KELAPA

Oleh

Dwi Sinta Yusnita

NPM. 145009135

Dosen Pembimbing :

Betty Rofatin

Tedi Hartoyo

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang berpengaruh terhadap produksi gula kelapa dan efisiensi penggunaan faktor-faktor produksi gula kelapa di Desa Ciandum Kecamatan Cipatujah Kabupaten Tasikmalaya. Metode penelitian adalah metode survey sedangkan teknik pengambilan sampel menggunakan *simple random sampling*, yaitu sebanyak 21 orang pengrajin. Berdasarkan hasil penelitian variabel-variabel yang berpengaruh terhadap hasil produksi gula kelapa adalah jumlah nira (liter), banyaknya tenaga kerja (JKO), bahan bakar (m^3), dan jumlah pohon (pohon). Variabel yang mampu dijelaskan dari ke empat variabel terhadap hasil produksi gula kelapa adalah sebesar 83,8 persen sedangkan sisanya 16,2 persen dijelaskan oleh variabel lain. Berdasarkan hasil penelitian seluruh faktor produksi berpengaruh secara simultan terhadap hasil produksi gula kelapa yang ditunjukkan oleh nilai F hitung sebesar 20,680 dengan probabilitas 0,000. Nilai probabilitas jauh lebih kecil dari taraf nyata 0,05 artinya faktor-faktor produksi secara bersama-sama memberikan pengaruh terhadap hasil produksi gula kelapa. Berdasarkan perhitungan hasil analisis regresi secara parsial diperoleh nilai probabilitas untuk jumlah nira 0,246, untuk tenaga kerja 0,879, untuk bahan bakar 0,859 dan untuk jumlah pohon 0,003. Variabel yang berpengaruh nyata secara parsial terhadap hasil produksi gula kelapa adalah jumlah pohon karena memiliki nilai probabilitas yang lebih kecil daripada 0,05. Tingkat efisiensi ditunjukkan oleh hasil penghitungan SPSS yaitu diperoleh t hitung untuk jumlah nira (X_1) memiliki nilai t hitung sebesar -208,655, tenaga kerja (X_2) memiliki nilai t hitung sebesar -194,527, bahan bakar (X_3) memiliki nilai t hitung sebesar -65,815 dan jumlah pohon (X_4) memiliki nilai t hitung sebesar -5,783, artinya penggunaan nira, tenaga kerja, bahan bakar dan jumlah pohon pada produksi gula kelapa tidak efisien.

Kata Kunci : Efisiensi Harga, Faktor-faktor Produksi, Gula Kelapa

ABSTRACT
PRODUCTION FUNCTION AND PRICE EFFICIENCY USING
COCONUT SUGAR PRODUCTION FACTORS

By

Dwi Sinta Yusnita

NPM. 145009135

Supervisor :

Betty Rofatin

Tedi Hartoyo

This study aims to determine the factors that influence the production of coconut sugar and the efficient use of coconut sugar production factors in Ciandum Village, Cipatujah District, Tasikmalaya Regency. The research method is a survey method while the sampling technique uses simple random sampling, which is 21 craftsmen. Based on the research results, the variables that influence the yield of coconut sugar are the amount of juice (liters), the amount of labor (JKO), fuel (m³), and the number of trees (trees). Variables that can be explained from the four variables on the yield of coconut sugar is 83.8 percent while the remaining 16.2 percent is explained by other variables. Based on the results of the research, all production factors simultaneously affect the yield of coconut sugar which is indicated by the calculated F value of 20.680 with a probability of 0.000. The probability value is much smaller than the real level of 0.05, meaning that the production factors together have an effect on the yield of coconut sugar. Based on the calculation of the results of regression analysis partially obtained the probability value for the amount of sap 0.246, for labor 0.879, for fuel 0.859 and for the number of trees 0.003. Variables that have a significant effect partially on the yield of coconut sugar are the number of trees because they have a probability value smaller than 0.05. The level of efficiency is indicated by the results of the SPSS calculation that is obtained t count for the number of sap (X₁) has a t value of -208.655, labor (X₂) has a t value of -194.527, fuel (X₃) has a t value of -65.815 and the number of trees (X₄) has a t value of -5.783, meaning that the use of sap, labor, fuel and the number of trees in the production of coconut sugar is not efficient.

Keywords: Price Efficiency, Production Factors, Coconut Sugar