

ABSTRACT

Warasatul Nawiyah, Analysis of Factors Affecting Agricultural Production Corn in Pamekasan. Under the guidance of Dr. Kurniyati Indah Sari, M. Si and Andri Wijanarko, SE. ME.

The purpose of this study to clarify the effect of land, labor costs, the cost of fertilizer and the cost of the purchase of medicines to the agricultural production of corn in Pamekasan either partially or simultaneously. This study is a study using a multiple linear regression analysis techniques. The dependent variable of corn production and land use, labor costs, the cost of fertilizer and the cost of purchasing drugs are the independent variables.

Regression analysis showed that land area, number of employees, the cost of fertilizer and the cost of the purchase of medicines simultaneously give a positive and significant impact on agricultural production of corn in Pamekasan. Partially, variable land area and the number of workers positive and significant impact on agricultural production of corn. While the cost of fertilizer and the cost of purchasing the drugs do not affect the agricultural production of corn in Pamekasan.

Keywords: Corn Production Factors, Cost of Production

ABSTRAK

Warizatul Nawiyah, Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Pertanian Jagung di Kabupaten Pamekasan. Di bawah bimbingan Dr. Kurniyati Indahsari, M. Si dan Andri Wijanarko, SE. ME.

Tujuan penelitian ini untuk menjelaskan pengaruh luas lahan, biaya tenaga kerja, biaya pembelian pupuk, dan biaya pembelian obat-obatan terhadap produksi pertanian jagung di Kabupaten Pamekasan baik secara parsial maupun simultan. Penelitian ini adalah penelitian yang menggunakan regresi linier berganda sebagai teknik analisis. Variabel dependen produksi jagung dan luas lahan, biaya tenaga kerja, biaya pembelian pupuk dan biaya pembelian obat-obatan merupakan variabel independen.

Hasil analisis regresi memperlihatkan bahwa luas lahan, jumlah tenaga kerja, biaya pembelian pupuk, dan biaya pembelian obat-obatan secara simultan memberikan pengaruh positif dan signifikan terhadap produksi pertanian jagung di Kabupaten Pamekasan. Secara parsial, variabel luas lahan dan jumlah tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi pertanian jagung. Sedangkan biaya pembelian pupuk dan biaya pembelian obat-obatan tidak berpengaruh terhadap produksi pertanian jagung di Kabupaten Pamekasan.

Kata kunci : Faktor Produksi Jagung, Biaya Produksi