

ABSTRACT

Ria Adisintya Dewi, an analysis of factors effect rice production result in Plosogeneng village, Jombang District. Supervisor Mr. Selamat Joko Utomo, S.E., ME.

The aim of this research is to determine the production level of rice plants in Plosogeneng, Jombang district. The method used in this research is multiple linear regression analysis or Ordinary Least Squares (OLS), because there are several factors that effect rice production.

The result of this research shows that the width of the rice field, the need of fertilizer, the amount of rice seed and the number of field worker give positive and significant effect to the rice production in Plosogeneng. However thefour factors, which become independent variables within this research,simultaneously have no effect on rice production in Plosogeneng, Jombang district. On the other hand, the four independent variables partially have a positive and significant effect on the dependent variable.

Keywords : Rice production ,width of the ricefield, fertilizer, riceseed, field worker

ABSTRAK

Ria Adisintya Dewi, Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Hasil Produksi Padi di Desa Plosogeneng, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang. Dibawah Bimbingan Bapak Selamat Joko Utomo, S.E., ME.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat produksi pada tanaman padi yang berada di Desa Plosogeneng, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah analisis regresi linier berganda atau *Ordinary Least Squares (OLS)*, karena ada beberapa faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi dalam penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor apa saja yang berpengaruh terhadap produksi padi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa berdasarkan faktor-faktor produksi padi yakni luas lahan, kebutuhan pupuk, jumlah benih dan tenaga kerja berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi padi di Desa Plosogeneng, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang. Lalu dari pengujian luas lahan, kebutuhan pupuk, jumlah benih dan tenaga kerja secara bersama-sama atau (simultan) dari empat variabel bebas secara bersama-sama tidak berpengaruh terhadap produksi padi di Desa Plosogeneng, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang. Secara parsial dari keempat variabel bebas tersebut berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel terikat.

Kata Kunci : Produksi Padi, Luas Lahan, Pupuk, Benih, Tenaga Kerja.