

ABSTRACT

ANALYSIS OF LAND PRODUCTIVITY OF RED CHILI FARMING IN KALIREJO SUB-DISTRICT, CENTRAL LAMPUNG DISTRICT

By

RIDHO APRIANSYAH

This study aims to analyze several production factors per land area on the productivity of red chili land in Kalirejo District, Central Lampung Regency. To test the significance of production factors per land area, a regression test with Cobb-Douglas function analysis was used using Eviews software. The results of the analysis conducted show that the variables of labor per land area, quality of labor per land area, seeds per land area, fertilizer per land area have a positive and significant effect on the productivity of red chili farmland in Kalirejo District, Central Lampung Regency. With the limited land used to produce red chili, farmers are expected to be able to optimize land use with the use of quality seeds, fertilize appropriately, be active in conducting counseling on red chili cultivation, and increase in facilities and infrastructure to support red chili farming activities.

Keywords: *Land Productivity, Kalirejo, Red Chili, Cobb-Douglass.*

ABSTRAK

ANALISIS PRODUKTIVITAS LAHAN USAHA TANI CABAI MERAH DI KECAMATAN KALIREJO KABUPATEN LAMPUNG TENGAH

Oleh

RIDHO APRIANSYAH

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis beberapa faktor produksi per luas lahan terhadap produktivitas lahan cabai merah di Kecamatan Kalirejo Kabupaten Lampung Tengah. Untuk menguji signifikansi faktor produksi per luas lahan, digunakan dengan uji regresi dengan analisis fungsi Cobb-Douglas dengan menggunakan *software Eviews*. Hasil analisis yang dilakukan menunjukkan bahwa variabel tenaga kerja per luas lahan, kualitas tenaga kerja per luas lahan, benih per luas lahan, pupuk per luas lahan berpengaruh positif dan signifikan terhadap produktivitas lahan usahatani cabai merah di Kecamatan Kalirejo, Kabupaten Lampung Tengah. Dengan terbatasnya lahan yang digunakan untuk memproduksi cabai merah, petani diharapkan mampu mengoptimalkan penggunaan lahan dengan penggunaan bibit yang berkualitas, melakukan pemupukan dengan tepat, aktif dalam melakukan penyuluhan tentang budidaya cabai merah, serta peningkatan dalam sarana dan prasarana untuk menunjang kegiatan usahatani cabai merah.

Kata Kunci: Produktivitas Lahan, Kalirejo, Cabai Merah, Cobb-Douglas.