

ABSTRAK

Andi Hilman Fahmi (1204614), “Analisis Efisiensi Produksi pada Usahatani Padi Sawah (Implementasi Fungsi Produksi *Cobb-Douglas* dalam Mengalalisis Efisiensi pada Usahatani Padi di Desa Mandalasari, Kabupaten Bandung Barat)” dibawah bimbingan Drs. Ani Pinayani, M.M dan Navik Istikomah, SE, M.Si.

Permasalahan pada penelitian ini adalah tidak efisiennya produksi pada usahatani padi sawah di Desa Mandalasari Kecamatan Cipatat Kabupaten Bandung Barat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat efisiensi dan skala hasil produksi pada usahatani padi sawah di Desa Mandalasari. Metode penelitian menggunakan survey eksplanatori dengan teknik analisis data yaitu fungsi Cobb Douglas melalui regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa produksi pada usahatani padi sawah di Desa Mandalasari tidak mencapai efisiensi optimum (berdasarkan efisiensi ekonomi), sehingga petani harus mengurangi penggunaan Pupuk Phonska, Pupuk Urea dan tenaga kerja serta menambah penggunaan luas lahan untuk mencapai efisiensi optimum. Berdasarkan nilai koefisien regresi, skala hasil produksi padi sawah di Desa Mandalasari, Kecamatan Cipatat, Kabupaten Bandung Barat berada pada tahap *decreasing returns to scale* yang artinya penambahan jumlah faktor produksi tidak sebanding dengan penambahan outputnya, sehingga petani harus mengubah proporsi penggunaan inputnya.

Kata Kunci: Efisiensi Produksi Padi Sawah, *Returns to Scale*, Fungsi Produksi Cobb Douglas

Andi Hilman Fahmi (1204614), “Analysis of Production Efficiency on Rice Fields Farming (Implementation of Cobb Douglas Production Function to Analysis Efficiency on Rice Fields Farming in Mandalasari Village, West Bandung Regency) under guidance by Drs. Ani Pinayani,M.M and Navik Istikomah, SE, M.Si.

ABSTRACT

The problem of this research is an inefficient of rice fields farming production in the Village of Mandalasari, Cipatat District, West Bandung Regency. This research aims to measure level of efficiency and returns to scale toward rice fields farming in Mandalasari Village. The method of this research uses survey of explanatory through Cobb Douglas function in multiple linear regression. The results showed that production of rice fields farming in Village of Mandalasari is in optimum inefficiency (based on economic efficiency), consequently, farmer should reduce the usage of Phonska Fertilizer, Urea Fertilizer and labour then expand in using of land for reaching an optimum efficiency. Based on the value of regression coefficient, returns to scale of rice farming in Mandalasari Village, Cipatat District, West Bandung Regency at the stage of decreasing returns to scale, it means, increasing a number of production factors is bigger then the addition of its output, hence farmers have to change the proportions of its output.

Keywords: Production Efficiency of Rice, Returns to Scale, Cobb Douglas Production Function