

Abstract

ALLOCATION OPTIMIZATION OF RICE FARMING PRODUCTION FACTORS IN CANDIPURO SUBDISTRICT, SOUTH LAMPUNG REGENCY

By:

Aji Fatullah Ikhbal

This study aims to determine whether the use of rice farming production factors in Candipuro Subdistrict, South Lampung Regency has been optimum in allocation, and to analyze how the right proportion of production factors are used so that farmers can produce optimal production. This study uses the Cobb-Douglass production function and Ki efficiency index. The data used in this study are primary data and the method used is quantitative descriptive and associative. The analytical tool used is multiple regression analysis. The calculation results show that all independent variables have a positive and significant effect on dependent variable, in calculation of the optimization of land and seedling area variables have not been efficient or not at the optimum proportion of production factors. Labor and fertilizer variables show the opposite results, namely inefficient or the use of production factors exceeds the optimum proportion so it is necessary to reduce the use of production factors so that the production of rice produced can be optimal.

Keywords: Efficiency, Fertilizer, Labor, Land Area, Optimization, Rice Production.

Abstrak

OPTIMASI ALOKASI FAKTOR PRODUKSI USAHATANI PADI SAWAH DI KECAMATAN CANDIPURO KABUPATEN LAMPUNG SELATAN

Oleh:

Aji Fatullah Ikhbal

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah penggunaan faktor produksi usahatani padi di Kecamatan Candipuro Kabupaten Lampung Selatan sudah optimum secara alokasi, serta menganalisis bagaimana proporsi yang tepat dalam penggunaan faktor produksinya sehingga petani dapat menghasilkan produksi yang optimal. Penelitian ini menggunakan fungsi produksi Cobb-Douglass serta indeks efisiensi Ki. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer serta metode yang digunakan adalah kuantitatif deskriptif dan asosiatif. Alat analisis yang digunakan adalah analisis regresi berganda. Hasil perhitungan menunjukkan semua variabel bebas berpengaruh positif dan signifikan terhadap variabel terikat, dalam perhitungan optimasi variabel luas lahan dan bibit belum efisien atau belum pada tingkat proporsi penggunaan faktor produksi yang optimum sehingga perlu ada penambahan penggunaan dikedua variabel tersebut agar produksi padi dapat optimal, sedangkan pada variabel tenaga kerja dan pupuk menunjukkan hasil sebaliknya yaitu tidak efisien atau penggunaan faktor produksinya melebihi proporsi optimum sehingga diperlukan pengurangan penggunaan faktor produksi agar produksi padi yang dihasilkan dapat optimal.

Kata kunci: Efisiensi, Luas lahan, Optimasi, Produksi padi, Pupuk, Tenaga kerja.