

ABSTRAK

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI PADI DI DESA SUMBERSARI

Oleh
Thareh Iqballudin
175009034

Dosen Pembimbing
Suyudi
Nurul Risti Mutiarasari

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi padi serta efisiensi penggunaan faktor produksi terhadap tingkat produksi usahatani padi sawah di Desa Sumpersari Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Jumlah responden yang digunakan adalah sebanyak 34 petani yang dipilih menggunakan teknik simple random sampling. Analisis yang digunakan adalah analisis fungsi produksi Cobb-Douglas. Penelitian dilakukan di Desa Sumpersari Kecamatan Ciparay Kabupaten Bandung sejak Januari 2021 hingga April 2021 Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara simultan variabel independen luas lahan, benih, tenaga kerja, pupuk urea, pupuk phonska, dan pestisida berpengaruh nyata terhadap variabel dependen yang berupa produksi padi. Secara parsial luas lahan, benih, dan pupuk urea berpengaruh nyata terhadap produksi padi sawah di lokasi penelitian. Hasil analisis efisiensi teknis menunjukkan bahwa faktor produksi luas lahan, benih, tenaga kerja, pupuk urea, pupuk phonska dan pestisida mempunyai besaran nilai elastisitas kurang dari 1 sehingga faktor produksi tersebut tidak efisien secara teknis. Sementara hasil analisis efisiensi ekonomi menunjukkan bahwa masing-masing nilai efisiensi ekonomi dari variabel luas lahan, benih, dan urea lebih besar dari 1, artinya ketiga faktor produksi yang digunakan dalam usahatani padi sawah di lokasi penelitian, ditinjau dari segi ekonomi faktor produksi tersebut dinyatakan belum efisien, sedangkan variabel tenaga kerja, pupuk phonska, dan pestisida mempunyai nilai efisiensi ekonomi kurang dari 1 sehingga tidak efisien secara ekonomi.

Kata Kunci: Efisiensi, Faktor Produksi, Padi, Usahatani

ABSTRACT

AFFECTING FACTORS ANALYSIS OF RICE PRODUCTION IN SUMBERSARI VILLAGE.

By

**Thareh Iqballudin
175009034**

Supervisor:

**Suyudi
Nurul Risti Mutiarasari**

The purpose of this study was to determine the factors that affect rice production and the efficiency of the use of production factors on the level of production of lowland rice farming in Sumbersari Village, Ciparay District, Bandung Regency. The research method used is a survey method. The number of respondents used were 34 farmers who were selected using simple random sampling technique. The analysis used is the Cobb-Douglas production function analysis. The research was conducted in Sumbersari Village, Ciparay District, Bandung Regency from January 2021 to April 2021. The results showed that simultaneously the independent variables of land area, seeds, labor, urea fertilizer, phonska fertilizer, and pesticides had a significant effect on the dependent variable in the form of rice production. Partially the area of land, seeds, and urea fertilizer have a significant effect on the production of lowland rice in the research location. The results of the technical efficiency analysis show that the production factors of land area, seeds, labor, urea fertilizer, phonska fertilizer and pesticides have elasticity values of less than 1 so that these production factors are technically inefficient. Meanwhile, the results of the economic efficiency analysis show that each value of the economic efficiency of the variables of land area, seed, and urea is greater than 1, meaning that the three production factors used in lowland rice farming in the research location, from an economic point of view, these production factors are declared not yet efficient, while the variables of labor, phonska fertilizer, and pesticides have an economic efficiency value of less than 1 so they are not economically efficient.

Keywords: Efficiency, Factor of Production, Rice, Farming