

RINGKASAN

Penelitian ini berjudul “Analisis Produksi Dan Efisiensi Usahatani Bengkuang Di Desa Linggasari Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas” Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, dan tenaga kerja terhadap jumlah produksi usahatani bengkuang, menganalisis efisiensi penggunaan faktor produksi usahatani bengkuang, menganalisis efisiensi ekonomi usahatani bengkuang di Desa Linggasari Kecamatan Kembaran Kabupaten Banyumas. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey dengan data primer yang diperoleh melalui wawancara dan kuesioner. Sampel yang digunakan dalam penelitian ini sebanyak 42 petani bengkuang di desa Linggasari. Teknik analisis data yang digunakan adalah analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, analisis efisiensi alokatif, dan analisis efisiensi ekonomi dengan analisis *R/C ratio*.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa: penggunaan faktor produksi berupa luas lahan, bibit, pupuk, dan tenaga kerja berpengaruh positif terhadap produksi bengkuang. Hubungan penggunaan faktor-faktor produksi dengan produksi bengkuang dinyatakan dalam model fungsi produksi *Cobb-Douglas*, sebagai berikut: Efisiensi penggunaan faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, dan tenaga kerja belum efisien. Hasil analisis efisiensi ekonomi menunjukkan bahwa usahatani bengkuang di Linggasari sudah efisien secara ekonomi dengan nilai *R/C ratio* sebesar 3,24.

Implikasi dari penelitian ini adalah 1) Para Petani bengkuang di Desa Linggasari perlu lebih memperhatikan faktor-faktor produksi karena variabel-variabel tersebut sangat memiliki pengaruh yang positif terhadap produksi bengkuang 2) Para petani bengkuang di Desa Linggasari dinilai belum mampu untuk menentukan porsi dalam penggunaan faktor produksi luas lahan, bibit, pupuk, serta tenaga kerja secara efisien 3) Usahatani bengkuang di Desa Linggasari memiliki nilai *R/C ratio* sebesar 3,24, dikatakan efisien secara ekonomis dan menguntungkan jika *R/C ratio* lebih dari satu.

Kata kunci: Efisiensi, Faktor Produksi Bengkuang, Produksi, Usahatani, Bengkuang

SUMMARY

This research titled "Production Analysis And Efficiency Of Yam Farming In Linggasari Village Kembaran Sub-district Banyumas Regency" This research aims to analyze the influence of the use of production factors of land area, seeds, fertilizer and labor to the total production of yam farming, analyze the efficiency of the use of production factors of the farming system, analyzing the economic efficiency of yam farming in Linggasari Village, Kembaran Sub-district, Banyumas District. Data analysis techniques used are Cobb-Douglas production function analysis, allocative efficiency analysis, and economic efficiency analysis with R/C ratio analysis. The research method used is survey method with primary data obtained through interview and questionnaire. Samples used in this research are 42 farmers of yam in Linggasari village. Data analysis techniques used are Cobb-Douglas production function analysis, allocative efficiency analysis, and economic efficiency analysis with R/C ratio analysis.

The results of this research shows : the use of production factors in the form of land area, seeds, fertilizer, and labor have a positive effect on the production of yam. The relationship between the use of production factors and the production of yam is expressed in the Cobb-Douglas production function model as follows: Efficient use of production factors of land area, seed, fertilizer and labor has not been efficient. The result of economic efficiency analysis shows that the farming system in Linggasari is economically efficient with R / C ratio of 3.24.

The implications of this research are 1) The farmers in Linggasari village need to pay more attention to the factors of production because these variables have a positive influence on the production of yam. 2) The farmers in Linggasari village, yam considered not yet able to determine the portion in the use of factors production of land area, seeds, fertilizer, and labor efficiently. 3) Linggasari Village has a R / C ratio of 3.24, said to be economically efficient and profitable if R / C ratio is more than one.

Keywords: Efficiency, Production Factor of Yam, Production, Farming, Yam