

ABSTRAK

EFISIENSI EKONOMI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI CABAI MERAH BESAR

Oleh

**Mila
NPM 155009039**

**Dosen Pembimbing:
Dedi Darusman
Riantin Hikmah Widi**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi terhadap hasil produksi usahatani cabai merah besar dan tingkat efisiensi ekonominya. Penentuan daerah penelitian secara *purposive*. Metode penentuan sampel menggunakan metode *Slovin* dengan petani sampel sebanyak 32 responden. Data yang digunakan adalah data primer dan sekunder. Faktor-faktor produksi yang diteliti adalah luas lahan, tenaga kerja, benih, pupuk organik, pupuk anorganik dan obat-obatan. Hubungan faktor-faktor produksi dengan hasil produksi pada usahatani cabai merah besar dinyatakan dengan model Cobb-Douglas sebagai berikut:

$$Y = 2,563 X_1^{0,126} \cdot X_2^{0,106} \cdot X_3^{0,624} \cdot X_4^{0,329} \cdot X_5^{-0,066} \cdot X_6^{-0,121}$$

Hasil analisis regresi menunjukkan bahwa penggunaan faktor secara bersama-sama berpengaruh nyata terhadap hasil produksi cabai merah besar. Secara parsial, benih dan pupuk organik berpengaruh nyata terhadap hasil produksi cabai merah besar, sedangkan luas lahan, tenaga kerja, pupuk anorganik dan obat-obatan tidak berpengaruh terhadap hasil produksi cabai merah besar. Secara ekonomis penggunaan faktor produksi di Kecamatan Tamansari Kota Tasikmalaya yang berupa luas lahan, tenaga kerja, benih, pupuk organik belum efisien, sedangkan faktor produksi pupuk anorganik dan obat-obat tidak efisien secara ekonomis.

Kata Kunci: Efisiensi Ekonomi, Faktor Produksi, Cabai Merah, Cobb Douglas.

ABSTRACT

ECONOMIC EFFICIENCY OF USAGE OF PRODUCTION FACTORS ON CHILI PEPPER FARMING

By

**Mila
NPM 155009039**

**Guided by:
Dedi Darusman
Riantin Hikmah Widi**

The purpose of this study to determine the effect of usage of production factors on chili farming and the level of economic efficiency. Research location was chosen by purposively. The method of determining the sample using the Slovin method with a sample of 32 farmers. The data used are primary and secondary data. The production factors such as land farm, labor, seeds, organic fertilizer, inorganic fertilizers and drugs. Correlation of production factors with chili farming production is expressed by Cobb-Douglas production model as follows:

$$Y = 2,563 X_1^{0,126} \cdot X_2^{0,106} \cdot X_3^{0,624} \cdot X_4^{0,329} \cdot X_5^{-0,066} \cdot X_6^{-0,121}$$

Regression analysis result shows that using production factors together has real effects on chili production. Partially, seeds and organic fertilizer have real effect on chili production, while the land farm, labor, inorganic fertilizers and drugs don't have real effect on chili production. Economic efficiency analysis of production factors in Tamansari Subdistrict, Tasikmalaya City shows that the usage of production factors like land farm, labor, seeds, organic fertilizer is not yet efficient, while usage of production factors like inorganic fertilizer an drugs is not economically efficient.

Keywords: Economic Efficiency, Production Factors. Chili Pepper, Cobb Douglas.