

## **ABSTRAK**

### **EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR-FAKTOR PRODUKSI PADA USAHATANI KEDELAI**

**Oleh**

**Asih Lestari Nuryanti**

**175009006**

**Dosen Pembimbing**

**Dedi Darusman**

**Nurul Risti Mutiarasari**

Komoditas kedelai merupakan salah satu komoditas penting selain padi dan jagung yang jumlah permintaannya cukup tinggi. Namun, tingginya permintaan tersebut tidak diiringi dengan tingginya hasil produksi kedelai. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor produksi yang berpengaruh terhadap usahatani kedelai, tingkat efisiensi teknis dan tingkat efisiensi ekonomi usaha tani kedelai di Kecamatan Jatiwaras. Metode penelitian yang digunakan adalah metode survei. Data yang digunakan adalah data primer. Penelitian ini menggunakan analisis fungsi produksi *Cobb-Dougllass* dan analisis Uji-t *one sample* berdasarkan perbandingan Nilai Produk Marginal (NPM) dengan Biaya Korbanan Marginal (BKM). Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor produksi yang berpengaruh positif terhadap hasil produksi kedelai yaitu pupuk kandang, pupuk hayati dan pestisida. Berdasarkan analisis efisiensi, nilai rata-rata efisiensi teknis usahatani kedelai di Kecamatan Jatiwaras yaitu 0,704 yang menunjukkan bahwa petani kedelai di Kecamatan Jatiwaras efisien secara teknis. Faktor produksi pupuk kandang efisien secara ekonomi, namun untuk faktor produksi luas lahan, tenaga kerja, benih, pupuk hayati dan pestisida belum mencapai efisiensi ekonomi. Oleh karena itu, untuk meningkatkan efisiensi ekonomi kedelai di Kecamatan Jatiwaras dapat dilakukan dengan adanya perluasan lahan, penambahan penggunaan tenaga kerja, pupuk kandang, benih, pupuk hayati dan pestisida.

**Kata Kunci : Efisiensi, Faktor produksi, Kedelai, Usahatani**

## **ABSTRACT**

### ***THE EFFICIENCY OF USING PRODUCTION FACTORS FOR SOYBEAN FARMING***

**By**

**Asih Lestari Nuryanti**

**175009006**

**Supervisor**

**Dedi Darusman**

**Nurul Risti Mutiarasari**

Soybean is one of the important commodities besides rice and corn which has a high demand. However, the high demand is not accompanied by high soybean production. This research aims to determine the production factors that affect soybean farming, the level of technical efficiency and the level of economic efficiency of soybean farming in Jatiwaras District. The research method used is a survey method. The data used are primary data. This research uses Cobb-Douglass production function analysis and a Uji-t one sample analysis based on a comparison of Value of Marginal Product (VMP) with Marginal Cost (MC). The research's results showed that the production factors that had a positive effect on soybean production were manure, biological fertilizers, and pesticides. Based on the efficiency analysis, the average value of technical efficiency of soybean farming in Jatiwaras District is 0.704 which indicates that the average soybean farmer in Jatiwaras District is technically efficient. Manure production factors are economically efficient, but for factors of production land area, labor, seeds, biological fertilizers and pesticides have not yet achieved economic efficiency.

**Keywords: Efficiency, Factors of Production, Farming, Soybean**