

ABSTRAK
EFISIENSI PENGGUNAAN FAKTOR PRODUKSI
PADA USAHATANI JAGUNG

Oleh

Aina Nuravlya
NPM 205009011

Dosen Pembimbing:
Dedi Darusman
Rina Nuryati

Ketahanan pangan Indonesia sangat memprihatinkan, dalam tiga tahun terakhir selalu impor untuk memenuhi kebutuhan termasuk impor jagung. Upaya untuk memenuhi kebutuhan jagung terus dilakukan dengan melaksanakan usahatani jagung. Petani dalam melaksanakan usahatani jagung tidak terlepas dari penggunaan faktor-faktor produksi, seperti luas lahan, benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja. Faktor-faktor produksi tersebut harus digunakan secara efektif dan efisien. Tujuan dari penelitian ini menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi terhadap hasil produksi jagung, dan mengetahui tingkat efisiensinya. Penelitian ini dilakukan di Kelurahan Tamanjaya yang merupakan sentra jagung di Kota Tasikmalaya, yang dilakukan pada Desember 2023-Mei 2024. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode survei dengan sampel sebanyak 52 orang yang dipilih menggunakan *simple random sampling*. Analisis yang digunakan yaitu analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, serta analisis efisiensi teknis, efisiensi harga, dan efisiensi ekonomi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Penggunaan faktor-faktor produksi secara simultan berpengaruh terhadap hasil produksi jagung. Secara parsial hanya variabel luas lahan dan tenaga kerja yang berpengaruh signifikan. (2) Tingkat efisiensi teknis untuk variabel luas lahan belum efisien, sedangkan variabel benih, pupuk, pestisida, dan tenaga kerja tidak efisien. Tingkat efisiensi harga untuk variabel luas lahan, benih, pestisida dan tenaga kerja belum efisien, sedangkan variabel pupuk tidak efisien. Tingkat efisiensi ekonomi untuk variabel luas lahan belum efisien, sedangkan variabel benih, pupuk, pestisida dan tenaga kerja tidak efisien.

Kata Kunci; Jagung, Faktor Produksi, Efisiensi

ABSTRACT
EFFICIENCY OF PRODUCTION FACTOR USE
IN CORN FARMING

By

Aina Nuravlya
NPM 205009011

Supervisor:
Dedi Darusman
Rina Nuryati

Indonesia's food security is very concerning, in the last three years it has always imported to meet its needs including corn imports. Efforts to meet the demand for maize continue to be made by carrying out maize farming. Farmers in conducting maize farming cannot be separated from the use of production factors, such as land area, seeds, fertilizers, pesticides and labor. These production factors must be used effectively and efficiently. The purpose of this study is to analyze the effect of the use of production factors on the yield of corn production, and to determine the level of efficiency. This research was conducted in Tamanjaya Village which is a corn center in Tasikmalaya City, which was conducted in December 2023-May 2024. The research method used was survey method with a sample of 52 people selected using simple random sampling. The analysis used was Cobb-Douglas production function analysis, as well as technical efficiency, price efficiency, and economic efficiency analysis. The results showed that 1) The use of production factors simultaneously affects corn production. Partially, only the variables of land area and labor have a significant effect. (2) The level of technical efficiency for the variable of land area is inefficient, while the variables of seeds, fertilizers, pesticides, and labor are inefficient. The level of price efficiency for the variable of land area, seeds, pesticides and labor is not efficient, while the variable of fertilizer is not efficient. The level of economic efficiency for the variable of land area is not efficient, while the variables of seeds, fertilizers, pesticides and labor are inefficient.

Keywords; Corn, Production Factors, Efficiency