

ABSTRAK

Muh. Rijal. 105961101520. Analisis Efisiensi Teknis Usahatani Jagung di Desa Manyampa Kecamatan Ujung Loe Kabupaten Bulukumba. Dibimbing oleh Dewi Sartika dan Sumarni B.

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang berpengaruh signifikan terhadap tingkat produksi jagung dan tingkat efisiensi teknis penggunaan faktor-faktor produksi usahatani jagung di Desa Manyampa Kecamatan Ujung Loe Kabupaten Bulukumba.

Metode pengambilan sampel dilakukan secara *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 orang. Data yang digunakan dianalisis secara kuantitatif dengan menggunakan *stochastic frontier*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa : (1) Faktor yang berpengaruh positif adalah luas lahan dan benih yang akan meningkatkan produksi apabila ditambahkan. Faktor yang berpengaruh negatif adalah faktor pestisida dan tenaga kerja yang artinya apabila ditambahkan akan menurunkan produksi jagung. Faktor produksi usahatani jagung yang tidak berpengaruh secara nyata adalah pupuk. (2) Tingkat efisiensi teknis usahatani jagung menunjukkan bahwa rata-rata efisiensi teknis yang didapatkan oleh petani adalah 0.84. dan tertinggi petani jagung masing-masing sebesar 0.54 dan 0.99.

Kata kunci : *usahatani, jagung, faktor produksi, efisiensi teknis*

ABSTRACT

Muh. Rijal. 105961101520. Analysis of Technical Efficiency of Corn Farming in Manyampa Village, Ujung Loe District, Bulukumba Regency. Supervised by Dewi Sartika and Sumarni B.

This research aims to analyze the factors that have a significant influence on the level of corn production and the level of technical efficiency in using corn farming production factors in Manyampa Village, Ujung Loe District, Bulukumba Regency.

The sampling method was carried out using simple random sampling with a sample size of 30 people. The data used was analyzed quantitatively using stochastic frontier.

The research results show that: (1) Factors that have a positive influence are land area and seeds which will increase production if added. Factors that have a negative influence are pesticides and labor, which means that if added they will reduce corn production. The corn farming production factor that does not have a significant effect is fertilizer. (2) The level of technical efficiency of corn farming shows that the average technical efficiency obtained by farmers is 0.84. and the highest for corn farmers were 0.54 and 0.99 respectively.

Key words: farming, corn, production factors, technical efficiency