

## **ABSTRAK**

### **ANALISIS EFISIENSI PRODUKSI DAN PENDAPATAN USAHATANI JAGUNG DI KECAMATAN MARGA SEKAMPUNG KABUPATEN LAMPUNG TIMUR**

**Oleh**

**Hanif Anggi Pangesti**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi produksi jagung, efisiensi produksi jagung, dan pendapatan usahatani jagung di Kecamatan Marga Sekampung, Kabupaten Lampung Timur. Penelitian menggunakan metode survey dimana lokasi dipilih secara sengaja yaitu daerah sentra produksi jagung di Kabupaten Lampung Timur. Pengumpulan data primer dan sekunder dilaksanakan pada bulan Oktober-November 2019, sementara objek usahatani jagung yang diamati adalah MT II 2018/2019. Sampel penelitian ini melibatkan 65 responden yang dipilih secara acak sederhana. Tujuan pertama dianalisis menggunakan metode analisis fungsi produksi *Cobb-Douglas*, tujuan kedua dianalisis dengan uji skala usaha *return to scale*, dan tujuan ketiga dianalisis dengan metode analisis pendapatan dan *R/C Ratio*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa faktor-faktor yang mempengaruhi usahatani jagung adalah luas lahan, pupuk urea, pupuk NKP phonska, pupuk SP-36, pupuk kandang, tenaga kerja dan pestisida. Usahatani jagung di Kecamatan Marga Sekampung dalam kondisi *increasing return to scale* sehingga belum efisien. Usahatani jagung merupakan usaha yang menguntungkan dengan pendapatan atas biaya total sebesar Rp 7.280.479,08 per musim tanam per hektar dengan *R/C Ratio* 1,94.

Kata kunci : jagung, produksi, efisiensi, pendapatan

## **ABSTRACT**

### **ANALYSIS OF PRODUCTION EFFICIENCY AND INCOME OF CORN BUSINESS IN MARGA SEKAMPUNG DISTRICT, EAST LAMPUNG REGENCY**

**By**

**Hanif Anggi Pangesti**

This study aims to analyze factors that influencing production of corn farming, analyze efficiency production, and analyze income of corn farming in Marga Sekampung Sub-district, East Lampung Regency. The research site was determined purposively considering that it is the center of corn production in East Lampung Regency. This research use survey methods and data was taken from April to October 2019. The research sample consisted of 65 corn farmers and selected using Simple Random Sampling. Factors that affecting production were analyzed using the Cobb-Douglas production function, while production efficiency was analyzed using return to scale test, and income was analyzed income to cost analysis. The study shows that factors affecting corn farming are land size, urea fertilizer, NPK Phonska fertilizer, SP-36 fertilizer, manure, labour and pesticide.. Corn farming in Marga Sekampung Sub-districtwas not efficient because it is in increasing return to scale. Corn farming was profitable with current income before total costs is in amounted to Rp 7,280,479.08 and R/C ratio at 1.94 per hectare.

Keywords : corn, production, efficiency, income