

## ABSTRAK

**Cici Rahmawati. 105961110020.** Analisis Efisiensi Penggunaan Faktor Produksi Usahatani Tomat di Desa Balassuka Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. Dibimbing oleh Ardi Rumallang dan Akbar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui penggunaan faktor produksi dalam usahatani tomat dan tingkat efisiensi penggunaan faktor produksi usahatani tomat di Desa Balassuka Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini yaitu teknik *simple random sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 60 orang petani tomat. Data yang digunakan dianalisis secara kuantitatif dengan menggunakan model fungsi produksi *cobb-douglas* dan dianalisis dengan *stochastic frontier*

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan faktor produksi luas lahan dan benih dalam usahatani tomat di Desa Balassuka Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa berpengaruh terhadap produksi tomat. Efisiensi teknis diperoleh sebesar 0,759 yang dapat dikatakan efisien dalam penggunaan faktor produksi. Efisiensi harga diperoleh 3,83 yang dapat dikatakan belum efisien karena hasil yang dicapai melebihi angka 1 dan Efisiensi ekonomi diperoleh 2,89 yang dapat dikatakan belum efisien karena dalam penggunaan faktor produksi masih ada yang kurang sehingga perlu menambah penggunaan faktor produksi usahatani tomat di Desa Balassuka Kecamatan Tombolopao Kabupaten Gowa.

**Kata kunci :** Efisiensi, Produksi, Tomat



## **ABSTRACT**

**Cici Rahmawati. 105961110020.** *Efficiency Analysis of the Use of Production Factors of Tomato Farming in Balassuka Village, Tombolopao District, Gowa Regency. Supervised by Ardi Rumallang and Akbar.*

*This study aims to determine the use of production factors in tomato farming and the level of efficiency of the use of production factors in tomato farming in Balassuka Village, Tombolopao District, Gowa Regency. The sampling technique in this study was simple random sampling technique with a sample size of 60 tomato farmers. The data used were analyzed quantitatively using the cobb-douglas production function model and analyzed by stochastic frontier.*

*The results showed that the use of production factors of land area and seeds in tomato farming in Balassuka Village, Tombolopao Subdistrict, Gowa Regency affected tomato production. Technical efficiency is obtained at 0.759 which can be said to be efficient in the use of production factors. Price efficiency obtained 3.83 which can be said to be inefficient because the results achieved exceed the number 1 and Economic efficiency obtained 2.89 which can be said to be inefficient because in the use of production factors there are still less so it is necessary to increase the use of production factors of tomato farming in Balassuka Village, Tombolopao District, Gowa Regency.*

**Keywords:** *Efficiency, Production, Tomato.*

