

## ABSTRAK

Tomat merupakan tanaman sayuran yang digemari dan mempunyai nilai gizi yang sangat tinggi dan diusahakan oleh masyarakat baik di dataran tinggi maupun di dataran rendah. Rendahnya produksi tanaman tomat dapat disebabkan oleh beberapa faktor akan dapat merugikan petani. Tujuan penelitian ini adalah untuk menghitung keuntungan produksi dan menganalisis tingkat efisiensi biaya produksi serta mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi produksi usahatani tomat di Kecamatan Jombang Kabupaten Jember. Metode yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode analitik dengan pendekatan survey. Pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan metode *Snowball sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 30 petani tomat. Metode analisis data penelitian ini menggunakan analisis keuntungan, analisis efisiensi biaya usaha tani dan analisis regresi Cobb-Douglas. Hasil penelitian diperoleh bahwa usahatani tomat di Kecamatan Jombang Kabupaten Jember menguntungkan dengan besar keuntungan Rp 24.218.041,- per ha per tahun. Usahatani tomat di Kecamatan Jombang Kabupaten Jember efisien dengan nilai RC Ratio sebesar 1,843. Hasil regresi Cobb-Douglas menunjukkan luas lahan dan musim tanam berpengaruh positif signifikan terhadap produksi, jumlah pupuk berpengaruh tidak signifikan terhadap produksi dan jumlah pestisida serta jumlah tenaga kerja berpengaruh negatif dan signifikan terhadap produksi tomat di Kecamatan Jombang Kabupaten Jember.

Kata kunci: Efisiensi Biaya, Keuntungan, Produksi, Tomat

## **ABSTRACT**

*Tomatoes are a popular vegetable crop and have very high nutritional value and are cultivated by the community both in the highlands and in the lowlands. The low production of tomato plants can be caused by several factors that can harm farmers. The purpose of this study was to calculate production profits and analyze the level of efficiency of production costs and determine the factors that influence the production of tomato farming in Jombang District, Jember Regency. The method used in this study uses analytic methods with a survey approach. Sampling in this study used the Snowball sampling method with a total sample of 30 tomato farmers. Methods of data analysis in this study using profit analysis, farming cost efficiency analysis and Cobb-Douglas regression analysis. The results showed that tomato farming in Jombang District, Jember Regency was profitable with a profit of IDR 24,218,041 per ha per year. Tomato farming in Jombang District, Jember Regency is efficient with an RC Ratio value of 1.843. The results of the Cobb-Douglas regression showed that land area and planting season had a significant positive effect on production, the amount of fertilizer had an insignificant effect on production and the amount of pesticides and the number of workers had a negative and significant effect on tomato production in Jombang District, Jember Regency.*

*Keywords: Cost Efficiency, Profit, Production, Tomato*

