

SITI RAFIKA TUANAYA. 04371711009. ANALISIS EFISIENSI TEKNIS USAHATANI TOMAT (*Lycopersicum esculentum*) DI KELURAHAN GURABUNGA KECAMATAN TIDORE KOTA TIDORE KEPULAUAN

Pembimbing : Fatmawati Kaddas, S.P., M.Si

Karmila Ibrahim, S.P., M.Sc

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh faktor-faktor produksi terhadap jumlah produksi serta mengetahui tingkat efisiensi teknis pada usahatani tomat di Kelurahan Gurabunga Kecamatan Tidore Kota Tidore Kepulauan. Penentuan sampel menggunakan *random sampling* yaitu teknik penentuan sampel dengan pengambilan secara acak tanpa memperhatikan strata didalam populasi. Terdapat 135 populasi petani di Kelurahan Gurabunga, banyaknya sampel diambil mengacu pada rumus slovin sehingga sampel yang didapatkan sebanyak 57 petani.

Hasil penelitian menunjukkan petani tomat di Kelurahan Gurabunga Kecamatan Tidore Kota Tidore Kepulauan bahwa luas lahan (X1) dan benih (X2) berpengaruh terhadap jumlah produksi sedangkan pupuk (X3), pestisida (X4) dan tenaga kerja (X5) tidak berpengaruh terhadap jumlah produksi. Mayoritas petani tomat di Kelurahan Gurabunga telah mencapai efisiensi secara teknis. Nilai maksimum tingkat efisiensi teknis di Kelurahan Gurabunga sebesar 0,97, untuk tingkat efisiensi teknis minimum sebesar 0,37 dengan nilai rata-rata tingkat efisiensi teknis sebesar 0,67 yang menunjukkan bahwa rata-rata petani tomat di Kelurahan Gurabunga mampu mencapai efisiensi teknis sebesar 67% sehingga petani di Kelurahan Gurabunga masih ada peluang sebesar 33% dalam meningkatkan produksi tomat.

Kata kunci : Tomat. efisiensi, usahatani

SITI RAFIKA TUANAYA. 04371711009. TECHNICAL EFFICIENCY ANALYSIS OF TOMATO (*Lycopersicum esculentum*) FARMING IN GURABUNGA KELURAHAN, TIDORE DISTRICT, TIDORE CITY, TIDORE ISLANDS

Supervisors : Fatmawati Kaddas, S.P., M.Si

Karmila Ibrahim, S.P., M.Sc

ABSTRACT

Production and to determine the level of technical efficiency in tomato farming in Gurabunga Village, Tidore District, Tidore Islands City. Determination of the sample using *random sampling*, namely the technique of determining the sample by taking randomly without regard to the strata in the population. There are 135 farmer populations in Gurabunga Village, the number of samples taken refers to the slovin formula so that the samples obtained are 57 farmers.

The results showed tomato farmers in Gurabunga Village, Tidore District, Tidore Islands City, that land area (X1) and seeds (X2) affected the amount of production while fertilizer (X3), pesticides (X4) and labor (X5) did not affect the amount of production. The majority of tomato farmers in Gurabunga Village have achieved technical efficiency. The maximum value of the technical efficiency level in Gurabunga Village is 0.97, for the minimum technical efficiency level is 0.37 with an average technical efficiency level of 0.67 which indicates that the average tomato farmer in Gurabunga Village is able to achieve technical efficiency of 67% so that farmers in Gurabunga Village still have a 33% chance to increase tomato production.

Keywords : Tomato, efficiency, farming