

RINGKASAN

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis faktor-faktor produksi dan efisiensi produksi jeruk manis secara teknis, alokatif dan ekonomis pada usahatani jeruk manis di Desa Karangcengis, Kecamatan Bukateja, Kabupaten Purbalingga. Metode pengambilan sampel bola salju digunakan untuk mengumpulkan 37 petani jeruk manis di daerah penelitian. Data dianalisis dengan model fungsi produksi Cobb Douglass. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan, pupuk kimia, dan pestisida memiliki pengaruh positif dan signifikan, sedangkan jumlah tanaman dan tenaga kerja memiliki pengaruh negative dan signifikan terhadap produksi jeruk manis. Kemudian tingkat efisiensi teknis, alokatif dan ekonomi pada usaha tani jeruk manis tidak efisien. Hal ini menunjukkan bahwa petani jeruk manis di Desa Karangcengis belum optimal mengalokasikan penggunaan input.

Kata kunci: Faktor Produksi, Produksi, Efisiensi, Jeruk Manis

SUMMARY

This research aims to analyze the factors of production and efficiency of sweet orange production in a technical, allocative and economic in sweet orange farms in Karangcengis Village, Bukateja Sub-District, Purbalingga Regency. The snowball sampling method was used to collect 37 sweet orange farmers in the study area. Data were analyzed with the Cobb Douglass production function model. The results showed that land area, chemical fertilizer, and pesticides has a positive and significant effect, while plants and labor has a negative and significant effect on sweet orange production. Then the level of the technical, allocative and economic efficiencies of sweet orange farming were not efficient. This indicates that sweet orange farmers in Karangcengis Village has not been optimally allocate the use of input.

Keywords: Factors of production, production, efficiency, sweet orange.