

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis fungsi produksi dan efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani Wortel. Penelitian ini dilakukan di Desa Batunya, Kecamatan Baturiti, Kabupaten Tabanan. Responden penelitian ini berjumlah 30 orang petani dan di ambil dengan metode sensus. Metode analisis data yang yang digunakan yaitu cobb-douglass dan efisiensi. Hasil penelitian ini menunjukan pengaruh faktor produksi terhadap produksi pada usahatani wortel di Desa Batunya, yaitu: luas lahan tanam berpengaruh tidak nyata dengan elastistas produksi, sedangkan benih wortel, pupuk urea, pupuk organik, pestisida dan tenaga kerja berpengaruh nyata dengan elastisitas produksi. Efisiensi penggunaan faktor produksi pada usahatani wortel di Desa Batunya, yaitu: luas lahan tanam efisien, sedangkan benih wortel, pupuk urea, pupuk organik, dan tenaga kerja belum efisien, dan pestisida tidak efisien.

Kata kunci : Usahatani wortel, Efisiensi, Faktor Produksi



ABSTRACT

This study aims to analyze the production function and efficiency of the use of production factors in carrot farming. This research was conducted in Batunya Village, Baturiti District, Tabanan Regency. Respondents of this study were 30 farmers and were taken by the census method. The data analysis method used is Cobb-Douglass and Efficiency. The results of this study indicate the effect of production factors on production in carrot farming in Batunya Village, namely: The area of land planted has no significant effect on elasticity of production, while carrot seeds, urea fertilizer, organic fertilizers, pesticides and labor have a significant effect on the elasticity of production. The efficient use of production factors in carrot farming in Batunya Village, namely: efficient planting area, while carrot seeds, urea, organic fertilizers, and labor were not efficient, and pesticides were inefficient.

Key words: *Carrot farming, efficiency, production factors*

