

ABTRACT

Nur Halimah, The Role of Agricultural Technology on the Welfare of Dragon Fruit Farmers (Case study of dragon fruit farmers in Tegaldlimo District, Banyuwangi County). Under the guidance of Titov Chuk's Mayvani, SE, ME

This study aims to determine and analyze the effect of technology on productivity and efficiency of dragon fruit production that does not and uses bulb technology in Tegaldlimo District, Banyuwangi Regency, and the income of dragon fruit farmers from the presence or absence of creative efforts using technology. Bulb in Tegaldlimo District, Banyuwangi Regency. In addition, I fixed the impact of the use of technology in dragon fruit production in the Tegaldlimo district of Banyuwangi County on the welfare of farmers who did not use and use bulb technology. The research method uses a descriptive quantitative approach and a different testing technique, T-Test. The data used in this study is primary data. The data collection method used in this study used the interview method. While the instrument used in this research is a questionnaire method.

The results of this study show the impact of technology on the productivity of dragon fruit growers in Tegaldlimo District, Banyuwangi Regency. The results of the productivity analysis of farmers who use bulb technology are more productive and more efficient than farmers who do not use bulbs and have a positive influence and have significant differences, What's more, the results of the income analysis also experienced a significant difference between the groups who did not and those who used the bulb, it could i fixed it that the higher the income value. The results of the welfare analysis can i fixed it from the welfare indicator scores of dragon fruit farmers seen from several aspects, which show that the welfare value of dragon fruit farmers who use the bulb method is higher than those who do not use the bulb.

Keywords: *Productivity, Income, Efficiency, Welfare,*

ABSTRAK

Nur Halimah, Peran Teknologi Pertanian Terhadap Kesejahteraan Petani Buah Naga (Studi Kasus Petani Buah Naga Di Kecamatan Tegaldlimo Kabupaten Banyuwangi). Dibawah bimbingan Titov Chuk's Mayvani, S.E., M. E.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengaruh teknologi terhadap produktivitas dan efisiensi produksi buah naga yang tidak dan menggunakan teknologi bohlam di Kecamatan Tegaldlimo Kabupaten Banyuwangi, dan pendapatan petani buah naga dari ada tidaknya usaha kreatifitas dengan menggunakan teknologi bohlam di Kecamatan Tegaldlimo Kabupaten Banyuwangi. Selain itu digunakan untuk menganalisis dampak penggunaan teknologi terhadap kesejahteraan petani yang tidak dan yang menggunakan teknologi bohlam di dalam produksi buah naga di Kecamatan Tegaldlimo Kabupaten Banyuwangi. Metode penelitian ini menggunakan metode kuantitatif deskriptif dengan teknik uji beda T-Tes. Data yang digunakan dalam penelitian ini adalah data primer. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara. Sedangkan instrumen yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan angket.

Hasil dari penelitian ini adalah menunjukan adanya pengaruh teknologi terhadap produktivitas petani buah naga di Kecamatan Tegaldlimo Kabupaten Banyuwangi, Hasil analisis produktivitas petani yang menggunakan teknologi bohlam lebih produktif dan lebih efisien di bandingkan petani yang tidak menggunakan bohlam dan memiliki pengaruh yang positif serta memiliki perbedaan yang signifikan, selain itu hasil dari analisis pendapatan juga mengalami perbedaan secara signifikan antara kelompok yang tidak dan yang menggunakan bohlam menunjukan nilai yang lebih besar pendapatannya. Hasil analisis kesejahteraan dapat dilihat dari skor indikator kesejahteraan petani buah naga yang dilihat dari beberapa aspek menunjukan bahwa nilai kesejahteraan petani buah naga yang menggunakan metode bohlam lebih tinggi dari pada yang tidak menggunakan bohlam.

Kata Kunci: *Produktivitas, Pendapatan, Efisiensi, Kesejahteraan*