

ABSTRACT

Indah Sri Wahyuni, Analysis of Factors Affecting Jasmine Production Under the supervision of Dr. Henny Oktavianti, S.E., M.E.

Jasmine farming is one of the leading agricultural commodities that plays an important role in increasing farmers' income in rural areas. Jasmine has high economic value due to its continuously increasing demand for the perfume industry, decoration, and traditional ceremonial purposes. Therefore, this study aims to analyze the factors affecting the level of jasmine production. The objective of this study is to examine the effects of capital, labor, land area, sources of capital, and length of farming experience on jasmine farming production in Tonjung Village, Bangkalan Regency. This study employed a quantitative approach using multiple linear regression analysis with robust testing. The data used were primary data obtained through questionnaires and direct interviews with 58 jasmine farmers. The results show that capital, labor, land area, and length of farming experience have a positive and significant effect on jasmine farming production. These significant effects are reflected in increased production levels, smoother cultivation processes, and the sustainability of farming activities. Meanwhile, sources of capital have a positive but insignificant effect on production, indicating that differences in the sources of capital used by farmers do not have a significant impact on the level of jasmine production in Tonjung Village, Bangkalan Regency.

Keywords: jasmine farming, production, capital, labor, land area

ABSTRAK

Indah Sri Wahyuni, Analisis Faktor-faktor Yang mempengaruhi Produksi Melati dibawah bimbingan Dr. Henny Oktavianti, S.E., M.E.

Usahatani melati merupakan salah satu komoditas unggulan yang berperan penting dalam meningkatkan pendapatan petani di wilayah pedesaan. Melati memiliki nilai ekonomi tinggi karena permintaannya yang terus meningkat, baik untuk kebutuhan industri parfum, dekorasi, maupun upacara adat. Oleh karena itu, diperlukan penelitian untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi tingkat produksi melati. Tujuan penelitian ini untuk menganalisis pengaruh modal, tenaga kerja, luas lahan, sumber permodalan, dan lama usaha terhadap produksi usahatani melati di Desa Tonjung, Kabupaten Bangkalan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan analisis metode regresi linear berganda menggunakan uji robust. Data yang digunakan merupakan data primer yang diperoleh melalui penyebaran kuesioner dan wawancara langsung terhadap 58 petani melati. Hasil penelitian menunjukkan bahwa modal, tenaga kerja, luas lahan, dan lama usaha berpengaruh positif dan signifikan terhadap produksi usahatani melati. Pengaruh signifikan tersebut tercermin dari meningkatnya jumlah produksi, kelancaran proses budidaya, serta keberlanjutan kegiatan usahatani. Sementara itu, sumber permodalan berpengaruh positif namun tidak signifikan terhadap produksi, yang menunjukkan bahwa perbedaan asal modal yang digunakan petani belum memberikan pengaruh nyata terhadap tingkat produksi melati di Desa Tonjung, Kabupaten Bangkalan.

Kata kunci: usahatani melati, produksi, modal, tenaga kerja, luas lahan.