

ABSTRAK

EFISIENSI TEKNIS DAN KEBERLANJAN USAHATANI UBI KAYU (KASUS DI DESA LABUHAN RATU VI KECAMATAN LABUHAN RATU KABUPATEN LAMPUNG TIMUR)

Oleh

Qhonita Sofya

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat pendapatan, faktor-faktor yang memengaruhi produksi, tingkat efisiensi teknis, dan keberlanjutan usahatani ubi kayu. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survei dengan melibatkan 60 responden. Metode analisis data yang digunakan yaitu analisis pendapatan, efisiensi teknis *stochastic frontier*, MDS (*Multi Dimensional Scalling*), dan analisis deskriptif. Lokasi penelitian dipilih secara *purposive*. Pengumpulan data dilakukan dengan teknik wawancara pada bulan Januari-April 2023. Hasil penelitian menunjukkan bahwa seluruh petani responden tergolong usia produktif (28-60 tahun), pendidikan tamat Sekolah Menengah Atas. Hasil penelitian pendapatan usahatani ubi kayu menguntungkan untuk diusahakan. Variabel luas lahan, pupuk urea, NPK, kandang, pestisida, dan tenaga kerja berpengaruh nyata terhadap produksi ubi kayu, dan usahatani ubi kayu cukup efisien secara teknis. Usahatani ubikayu termasuk ke dalam kategori usahatani yang cukup berkelanjutan.

Kata kunci: usahatani, ubi kayu, pendapatan, efisiensi teknis, keberlanjutan.

ABSTRACT

TECHNICAL EFFICIENCY AND SUSTAINABILITY OF CASSAVA FARMING (CASE IN LABUHAN RATU VI VILLAGE, LABUHAN RATU DISTRICT, EAST LAMPUNG DISTRICT)

By

Qhonita Sofya

The purpose of this research is to analyze income levels, factors that influence production, levels of technical efficiency and sustainability of cassava farming. This research was conducted using a survey method involving 60 respondents. The data analysis methods used are income analysis, stochastic frontier technical efficiency, MDS (Multi Dimensional Scaling), and descriptive analysis. The research location was chosen purposively. Data collection was carried out using interview techniques in January-April 2023. The research results showed that all respondent farmers were of productive age (28-60 years), with completed high school education. The results of research on cassava farming income are profitable to cultivate. The variables of land area, urea fertilizer, NPK, cages, pesticides and labor have a significant effect on cassava production, and cassava farming is quite technically efficient. Cassava farming is included in the category of fairly sustainable farming.

Keywords: cassava farming, farm revenue, technical efficiency, sustainability.