

ABSTRAK

PERSEPSI PETANI PADI SAWAH TERHADAP TEKNOLOGI MESIN TANAM PADI (*TRANSPLANTER*) SEBAGAI MODERNISASI PERTANIAN

(Studi Kasus Desa Wonokarto Kecamatan Sekampung
Kabupaten Lampung Timur)

Oleh

FIRMAN INDRA SAPUTRA

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persepsi petani padi sawah terhadap teknologi mesin tanam padi (*transplanter*) sebagai modernisasi pertanian, dan faktor-faktor yang berhubungan dengan persepsi petani padi sawah terhadap teknologi mesin tanam padi (*transplanter*) sebagai modernisasi pertanian. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Wonokarto Kecamatan Sekampung Kabupaten Lampung Timur. Pemilihan lokasi penelitian dilakukan secara sengaja (*purposive*) dengan pertimbangan adanya keunikan yang terjadi pada kelompok tani di Desa Wonokarto, dimana petani sudah mempunyai teknologi modern yaitu mesin tanam padi (*transplanter*) yang bisa digunakan untuk membantu usahatani mereka, namun belum bisa dimaksimalkan. Penelitian ini menggunakan metode studi kasus dengan responden pada penelitian ini berjumlah 70 petani padi sawah. Data yang digunakan adalah data primer dan data sekunder. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif, dan analisis korelasi *Rank Spearman*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persepsi petani padi sawah terhadap teknologi mesin tanam padi (*transplanter*) sebagai modernisasi pertanian di Desa Wonokarto Kecamatan Sekampung bersifat positif. Faktor-faktor yang berhubungan dengan persepsi petani padi sawah terhadap teknologi mesin tanam padi (*transplanter*) sebagai modernisasi pertanian yaitu motivasi petani (X_2) dan lingkungan sosial (X_7), sedangkan faktor-faktor yang tidak berhubungan dengan persepsi petani padi sawah terhadap teknologi mesin tanam padi (*transplanter*) sebagai modernisasi pertanian yaitu pendidikan formal (X_1), umur petani (X_3), pengalaman (X_4), tingkat kosmopolit (X_5), dan pengetahuan informasi mesin *transplanter* (X_6).

Kata Kunci: persepsi petani, mesin tanam padi, *transplanter*

ABSTRACT

LOWLAND RICE FARMERS' PERCEPTIONS OF RICE PLANTING MACHINE (TRANSPLANTER) TECHNOLOGY AS AGRICULTURAL MODERNIZATION

(Case Study of Wonokarto Village, Sekampung District, East Lampung Regency)

By

FIRMAN INDRA SAPUTRA

This research aims to determine the perceptions of lowland rice farmers regarding rice planting machine (transplanter) technology as agricultural modernization, and the factors related to lowland rice farmers' perceptions of rice planting machine (transplanter) technology as agricultural modernization. This research was carried out in Wonokarto Village, Sekampung District, East Lampung Regency. The choice of research location was carried out purposively taking into account the uniqueness that occurs in the farmer group in Wonokarto Village, where farmers already have modern technology, namely rice planting machines (transplanters) which can be used to help their farming business, but this cannot be maximized. This research uses a case study method with respondents in this research totaling 70 lowland rice farmers. The data used is primary data and secondary data. The data analysis method uses quantitative descriptive analysis and Spearman Rank correlation analysis. The results of the research show that the perception of lowland rice farmers towards rice planting machine (transplanter) technology as agricultural modernization in Wonokarto Village, Sekampung District is positive. Factors related to lowland rice farmers' perceptions of rice planting machine (transplanter) technology as agricultural modernization are farmer motivation (X_2) and social environment (X_7), while factors that are not related to lowland rice farmers' perceptions of lowland rice planting technology rice (transplanter) as agricultural modernization, namely formal education (X_1), farmer's age (X_3), experience (X_4), cosmopolitan level (X_5), and knowledge of transplanter machine information (X_6).

Keywords: farmer's perception, rice planting machine, transplanter