

ABSTRACT

THE ROLES OF AGRICULTURAL EXTENSION WORKERS (AEWs) IN THE IMPLEMENTATION OF FIVE-FARMING-SYSTEM OF PADDY AND ITS RELATIONSHIP WITH PRODUCTIVITY IN WEST METRO DISTRICT OF METRO CITY

By

Wayan Okiwidiyanti

The purposes of this study are to analyze 1) the roles of AEWs, 2) the level of implementation of the five-farming-system of paddy, 3) the level of paddy productivity, 4) the relationship between the roles and the level of the implementation, and 5) the relationship between the implementation and paddy productivity. The research was conducted in the West Metro District of Metro City. The samples are 72 farmers of randomly selected respondents. Methods of data analysis are quantitative descriptive analysis, table analysis, and Rank Spearman correlation. The results indicated that 1) AEWs have done their roles well, especially as educators who teach and educate farmers about the implementation of the five-farming-system of paddy, 2) the five-farming-system of paddy has been applied well. Most farmers realize the importance of implementing the five-farming-system of paddy in accordance with the advice of AEWs to improve productivity, 3) the average productivity of paddy is in the medium class of 6.46 ton / ha, 4) the higher the role of AEWs, the higher the level of application of the five-farming-system of paddy, 5) the higher the implementation of the five-farming-system of paddy, the higher the level of paddy productivity.

Keywords: Role, AEWs, Five-Farming-System, Productivity.

ABSTRAK

PERANAN PENYULUH PERTANIAN LAPANGAN (PPL) DALAM PENERAPAN PANCA USAHATANI PADI SAWAH SERTA HUBUNGANNYA DENGAN PRODUKTIVITAS DI KECAMATAN METRO BARAT KOTA METRO

Oleh

Wayan Okiwidiyanti

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis 1) peranan PPL, 2) tingkat penerapan panca usahatani padi sawah, 3) tingkat produktivitas padi sawah, 4) hubungan antara peranan PPL dengan penerapan panca usahatani padi sawah, dan 5) hubungan antara penerapan panca usahatani padi sawah dengan produktivitas padi sawah. Penelitian ini dilakukan di Kecamatan Metro Barat Kota Metro. Sampel dalam penelitian ini berjumlah 72 petani responden yang dipilih secara acak. Metode analisis data menggunakan analisis deskriptif kuantitatif, tabulasi, dan korelasi Rank Spearman. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa 1) PPL telah melakukan peranannya dengan baik, terutama sebagai edukator yang bertugas mengajarkan dan memberi pendidikan kepada petani mengenai penerapan panca usahatani padi sawah, 2) tingkat penerapan panca usahatani padi sawah telah diterapkan dengan baik. Hal ini dikarenakan, sebagian besar petani menyadari pentingnya melakukan penerapan panca usahatani padi sawah sesuai dengan anjuran dari PPL untuk meningkatkan produktivitas, 3) rata-rata produktivitas padi sawah berada pada klasifikasi sedang yaitu sebesar 6,46 Ton/ha, 4) semakin tinggi peranan PPL maka semakin tinggi tingkat penerapan panca usahatani padi sawah, 5) semakin tinggi penerapan panca usahatani padi sawah maka semakin tinggi tingkat produktivitas padi sawah.

Kata Kunci: Peranan, PPL, Panca Usahatani, Produktivitas.