

ABSTRAK

HUBUNGAN ANTARA KARAKTERISTIK PETANI DENGAN TINGKAT ADOPSI INOVASI PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) BUDIDAYA PADI SAWAH

Oleh

**Bambang Eka Sumarna
NPM 195009090**

**Dosen Pembimbing
Rina Nuryati
Riantin Hikmah Widi**

PTT merupakan suatu pendekatan inovatif dan dinamis dalam upaya meningkatkan produktivitas dan efisiensi usahatani melalui perbaikan sistem atau pendekatan dalam paket teknologi yang sinergis antar komponen teknologi, dilakukan secara partisipatif bersama petani oleh petani dan bersifat spesifik lokasi. Karakteristik petani mempengaruhi perilaku komunikasi dan jaringan informasi dalam kegiatan sehari-hari khususnya dalam usahatani padi. Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis karakteristik petani padi sawah, Tingkat adopsi inovasi PTT budidaya padi sawah, dan hubungan karakteristik petani dengan Tingkat adopsi inovasi PTT budidaya padi sawah di Kecamatan Ciasem. Penelitian ini dilaksanakan di Kecamatan Ciasem Kabupaten Subang sejak September 2023 sampai Desember 2024, dengan menggunakan metode survei dan instrument berupa kuisioner dan wawancara, teknik pengambilan sampel *simple random sampling* sebanyak 49 petani responden. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa karakteristik petani termasuk kategori sedang, artinya tidak berpengaruh terhadap petani dalam melakukan adopsi inovasi. Selanjutnya tingkat adopsi inovasi pengelolaan tanaman terpadu padi sawah berdasarkan hasil penelitian termasuk pada kategori sedang artinya petani responden telah berhasil mengadopsi serta menerima sebagian komponen PTT dengan cukup baik dan terdapat hubungan antara karakteristik petani dengan tingkat adopsi inovasi pengelolaan terpadu padi sawah, semakin tinggi karakteristik petani maka semakin tinggi pula tingkat adopsi inovasi tanaman terpadu padi sawah yang dilakukan oleh petani responden.

Kata Kunci :Karakteristik Petani, Adopsi, Inovasi, PTT, Padi.

ABSTRACT

THE CORELATION BETWEEN FARMERS' CHARACTERISTICS AND THE LEVEL OF ADOPTION OF INNOVATIONS PENGELOLAAN TANAMAN TERPADU (PTT) IN RICE FARMING

By :

**Bambang Eka Sumarna
NPM : 195009090**

**Supervisor :
Rina Nuryati
Riantin Hikmah Widi**

PTT integrated crop management is an innovative and dynamic approach aimed at enhancing productivity and efficiency in farming through system improvements or synergistic technological packages. This approach involves participatory collaboration between farmers and is location - specific. Farmer characteristics influence communication behavior and information networks in daily activities, particularly in rice farming. This study aims to analyze the characteristics of wetland rice farmers, the adoption level of PTT innovations in wetland rice cultivation, and the relationship between farmer characteristics and the adoption level of PTT innovations in Ciasem District. The research was conducted in Ciasem District, Subang Regency, from September 2023 to December 2024, using a survey method with questionnaires and interviews. The sampling technique employed simple random sampling with 49 respondent farmers. The results indicate that farmer characteristics fall into a moderate category, implying no significant impact on farmers in adopting innovations. Furthermore, the adoption level of PTT innovations in wetland rice cultivation is also categorized as moderate, meaning the respondent farmers successfully adopted and accepted some PTT components fairly well. There is a positive relationship between farmer characteristics and the adoption level of integrated wetland rice management innovations: the higher the farmer's characteristics, the higher the adoption level of integrated rice management innovations by the respondent farmers.

Keyword : Farmers' Characteristics, Adoption, Innovation, PTT, Rice