

**Analisis Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengambilan Keputusan Petani
Memilih Sistem Tanam “Jajar Legowo”, Pengaruhnya Terhadap
Produktivitas Padi Dan Pendapatan Petani Di Gapoktan “Sido Mekar”
Desa Gembuk Kecamatan Kebonagung Kabupaten Pacitan**

Oleh : Miki Marentina

Dibimbing oleh : Juarini dan Ni Made Suyastiri YP

ABSTRAK

Penelitian bertujuan menganalisis (1) Pengaruh penerapan sistem tanam “jajar legowo” terhadap produktivitas padi di Gapoktan “Sido Mekar”, (2) Menganalisis pengaruh penerapan sistem tanam “jajar legowo” terhadap pendapatan petani di Gapoktan” Sido Mekar” dan (3) Menganalisis faktor-faktor pendidikan formal, umur, luas lahan, pendapatan, pengalaman, sumber informasi yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani memilih sistem tanam “jajar legowo” di Gapoktan “Sido Mekar”. Penelitian ini menggunakan metode survei dengan pemilihan lokasi menggunakan metode purposive. Pengambilan responden menggunakan *Proportional Stratified Random Sampling*. Analisis pengaruh sistem tanam jajar legowo terhadap produktivitas padi dan pendapatan petani dengan menggunakan regresi linier sederhana dan analisis faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan memilih sistem tanam “jajar legowo” menggunakan regresi logistik binner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Penerapan sistem tanam “jajar legowo” berpengaruh terhadap produktivitas padi (2) Penerapan sistem tanam “jajar legowo” berpengaruh terhadap pendapatan petani (3) Faktor-faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan petani memilih sistem tanam “jajar legowo” di Gapoktan “Sido Mekar” adalah pendidikan, pendapatan, pengalaman dan sumber informasi.

Kata Kunci : jajar legowo, produktivitas padi, pendapatan petani, pengambilan keputusan

**Analysis of Factors Affecting Farmers' Decision Making For Choosing
Planting System "Jajar Legowo", Its Influence on Rice Productivity And
Farmer's Income In Gapoktan "Sido Mekar" Gembuk Village,
District Kebonagung, Pacitan Regency.**

By: Miki Marentina
Supervised by: Juarini and Ni Made Suyastiri YP

ABSTRACT

The research aims to (1) Analyze the effect of planting system "jajar legowo" to rice productivity in Gapoktan "Sido Mekar". (2) The influence of planting system "jajar legowo" to the income of farmers in Gapoktan "Sido Mekar". (3) Analyze the factors education, age, land area, income, experience, information sources that influence the decision of the farmer to choose the system of planting "jajar legowo" in Gapoktan "Sido Mekar". This research used a survey method with site selection used the method of purposive. Research on respondents used Proportional Stratified Random Sampling. Analysis of the effect of "legowo jajar" planting system on rice productivity and farmer income by using simple linear regression and analysis of factors influencing decision making choosing planting system "jajar legowo" using logistic regression binner. The results of this study indicate that (1) The application of "jajar legowo" planting system has an effect on rice productivity. (2) The application of "jajar legowo" planting system has an effect on farmer's income. (3) The factors that influence the decision of farmers to choose the system of planting "jajar legowo" in Gapoktan "Sido Mekar" is education, income, experience and information sources.

Keywords: jajar legowo, rice productivity, farmer income, decision making