

INTISARI

Teknologi sistem tanam padi “Jajar Legowo” merupakan cara tanam padi sawah dengan pola beberapa barisan tanaman padi yang diselingi satu barisan kosong. Penelitian ini dilakukan di Kabupaten Sleman dengan tujuan: 1). Mengetahui tingkat motivasi petani dalam penerapan teknologi sistem tanam padi “jajar legowo” di Kabupaten Sleman dan 2). Mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi motivasi petani dalam penerapan teknologi sistem tanam padi “jajar legowo” di Kabupaten Sleman. Metode Dasar yang digunakan pada penelitian ini adalah metode deskriptif. Penentuan sampel dilakukan secara *purposive sampling* yakni di Kecamatan Godean dan Gamping Kabupaten Sleman dan responden penelitian diambil secara *simple random sampling* di empat Desa yaitu Desa Sidokarto, Sidoluhur, Balecatur dan Trihanggo dengan jumlah responden sebanyak 60 petani. Analisis dalam penelitian ini dilakukan dengan uji proporsi dan analisis regresi linear berganda. Hasil penelitian menunjukkan bahwa motivasi petani tergolong tinggi dengan persentase sebesar 83,33% atau lebih dari 50% petani memiliki tingkat motivasi yang tinggi dalam penerapan teknologi sistem tanam padi “jajar legowo” di Kabupaten Sleman. Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap motivasi petani adalah persepsi petani dan peranan kelompok tani dalam penerapan teknologi sistem tanam padi “jajar legowo”. Faktor-faktor yang tidak berpengaruh adalah umur, tingkat pendidikan, luas lahan garapan dan peranan penyuluh. Peranan penyuluh dalam penerapan teknologi sistem tanam padi “jajar legowo” di Kabupaten Sleman pada aspek inovator diperoleh hasil terendah yakni dengan rerata persentase sebesar 40,98%.

Kata kunci: Motivasi, petani, teknologi sistem tanam padi “jajar legowo”, Kabupaten Sleman

ABSTRACT

The rice planting system technology "Jajar Legowo" is a method of planting paddy fields with a pattern of several rows of rice plants interspersed with an empty row. This research was conducted in Sleman Regency with the aim of: 1). Knowing the level of motivation of farmers in the application of "jajar legowo" rice planting technology in Sleman Regency and 2). Knowing the factors that influence farmers in the application of "jajar legowo" rice planting technology in Sleman Regency. The basic method used in this research is descriptive method. Determination of the sample was carried out by purposive sampling, namely in the Districts of Godean and Gamping, Sleman Regency and respondents who were taken at random in four villages, Sidokarto, Sidoluhur, Balecatur and Trihanggo, with 60 respondents. Analysis in this study was carried out by proportional test and multiple linear regression analysis. The results showed that the motivation of farmers was high with a percentage of 83.33% or more than 50% of farmers had a high level of motivation in the application of "jajar legowo" rice planting system technology in Sleman Regency. Factors that influence the motivation of farmers are farmers' perceptions and the role of farmer groups in the application of "jajar legowo" rice planting system technology. The factors that have no effect are age, level of education, area of arable land and the role of extension workers. The role of the instructor in the application of the "jajar legowo" rice planting system technology in the Sleman Regency on the innovator aspect obtained the lowest yield, with an average percentage of 40.98%.

Keywords: *Motivation, farmers, "jajar legowo" rice planting system technology, Sleman Regency*