

PENGARUH TIGA SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO PADA DUA VARIETAS TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)

Oleh: Kharisma Bayu Angkasa Surya Putra

Dibimbing oleh: Oktavia Sareshati Padmini dan Lagiman

ABSTRAK

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan bahan makanan pokok sebagian besar rakyat Indonesia. Produksi yang dihasilkan dari hasil tanaman dalam negeri masih belum memenuhi kebutuhan, sehingga tiap tahun harus mengimpor ratusan ribu ton dari luar negeri. salah satu cara meningkatkan produksi tanaman padi yaitu dengan sistem tanam jajar legowo dan menggunakan varietas unggul. Tujuan penelitian untuk mengetahui sistem tanam jajar legowo dan varietas unggul terbaik untuk meningkatkan hasil produksi tanaman padi. Metode penelitian yang digunakan adalah *Split Plot Design*, dengan 2 faktor yaitu Petak Utama (*Main Plot*) yaitu perbedaan variasi sistem tanam jajar legowo yang terdiri dari tiga aras yaitu : J1 = Sistem tanam jajar legowo 3:1, J2 = Sistem tanam jajar legowo 4:1, J3 = Sistem tanam jajar legowo 5:1. Anak Petak (*Sub Plot*) adalah berbagai varietas padi yaitu : V1 = Varietas padi Diah Suci, V2 = Varietas padi Inpari Sidenuk. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem tanam jajar legowo 3:1 menunjukkan rerata yang paling baik pada parameter jumlah anakan umur 6 MST. Varietas Diah Suci menunjukkan hasil terbaik pada parameter bobot gabah tanaman sampel, sedangkan varietas Inpari Sidenuk menunjukkan hasil terbaik pada parameter tinggi tanaman umur 4 MST, 5 MST, 6 MST dan 7 MST. Tidak terdapat interaksi dari kombinasi perlakuan tiga sistem tanam jajar legowo dan dua varietas tanaman padi.

Kata kunci: Padi, Sistem tanam jajar legowo, Varietas Diah Suci, Varietas Inpari Sidenuk

THE EFFECT OF THREE JAJAR LEGOWO SYSTEMS IN TWO VARIETIES OF RICE PLANTS (*Oryza sativa* L.)

By : Kharisma Bayu Angkasa Surya Putra

Supervised by : : Oktavia Sareshati Padmini and Lagiman

ABSTRACT

Rice (*Oryza sativa* L.) is the main food of most Indonesian people. Production resulting from domestic rice plants is still not fulfilling the need, so every year must import hundreds of thousands of tons of rice from abroad. One way to increase the production of rice plants is by planting jajar legowo system and using superior varieties. The purpose of this research is to know the jajar legowo planting system and the best superior varieties to increase rice production. The research method used was Split Plot Design, with 2 factors that was Main Plot, it was different of planting system of jajar legowo which consists of three levels, that was: J1 = System of planting jajar legowo 3: 1, J2 = System of planting jajar legowo 4: 1, J3 = System of planting jajar legowo 5:1. Sub Plots was various rice varieties, that was: V1 = rice variety of Diah Suci, V2 = rice variety of Inpari Sidenuk. The result of this research showed that the system of planting jajar legowo 3: 1 showed the best average on the parameter of the total of sapling aged 6 MST. Diah Suci variety showed the best result on grain weight parameters of sample plant, while Inpari Sidenuk variety showed the best result on plant height parameter of 5 MST, 6 MST and 7 MST. There was no interaction of the combination of three jajar legowo systems and two varieties of rice plants.

Keywords : rice, jajar legowo system, Diah Suci variety, Inpari Sidenuk variety