

**PENGUJIAN SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO PADA
TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS LOKAL
BANANG SALAI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

PENGUJIAN SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO PADA TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS LOKAL BANANG SALAI

ABSTRAK

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan tanaman pangan penting yang telah menjadi makanan pokok lebih dari setengah penduduk dunia. Di Indonesia sendiri padi merupakan komoditas utama dalam memenuhi kebutuhan pangan masyarakat. Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan sawah yang bertempat di Batang Kapas Kabupaten Pesisir Selatan pada bulan Juni sampai Bulan Agustus 2018. Tujuan penelitian untuk mengetahui penerapan sistem jajar legowo terbaik pada varietas lokal Banang Salai dalam meningkatkan hasil tanaman padi dibandingkan dengan sistem konvensional. Penelitian disusun secara Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktor tunggal, dengan perlakuan yaitu sistem tanam jajar legowo 2:1, 3:1, 4:1 dan sistem tanam konvensional dengan menggunakan varietas lokal Banang Salai. Data percobaan dianalisis secara statistik dengan uji F, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut BNJ pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem tanam jajar legowo pada varietas lokal Banang Salai dapat meningkatkan hasil dibandingkan dengan sistem tanam konvensional. Jajar legowo 4:1 adalah yang terbaik untuk budidaya padi, dan dapat dilihat dari variabel pengamatan jumlah anakan produktif (22,16 batang), jumlah anakan maksimum (33,75 batang), jumlah gabah permalai (141,46 bulir), bobot gabah per rumpun (37,84 g), bobot gabah per petak (6,71 kg) dan bobot gabah per hektar (7,61 ton/ha).

Kata kunci : *Oryza sativa* L., Legowo, Varietas, Konvensional, Banang Salai

THE TEST OF JAJAR LEGOWO PLANT SYSTEM IN LOCAL VARIETY OF RICE (*Oryza sativa* L.), BANANG SALAI

S1 Thesis by Della Putri Persika. Lecturer: 1. Dr. Ir. Nasrez Akhir, MS.; 2. Prof.Dr. Ir Musliar Kasim, MS

Abstract

Rice plants (*Oryza sativa* L.) are important crops that have become a staple food for more than half of the world's population. In Indonesia, rice is the main commodity in fulfilling people's food needs. This research has been conducted in paddy fields located in Batang Kapas, Pesisir Selatan Regency from June to August 2018. The study aimed to determine the application of the best legowo system in local Banang Salai varieties in improving rice yields compared to conventional systems. The study was designed a single randomized complete design (CRD), with 4 treatment, namely jajar legowo 2: 1, 3: 1, 4: 1 planting systems and conventional planting systems using local varieties of Banang Salai. Data were analyzed statistically by the F test if significantly different continued with the BNJ test at the 5% level. The results showed that the jajar legowo planting system in the local Banang Salai variety could improve yield compared to conventional planting systems. Jajar legowo 4: 1 was the best treatment for rice cultivation, and could be seen from the observation variables of the number of productive tillers (22.16 stems), number of maximum tillers (33.75 stems), number of permeable grains (141.46 grains), grain weight per clump (37.84 g), grain weight per plot (6.71 kg) and grain weight per hectare (7.61 tons / ha)

Keywords: *Oryza sativa* L, Legowo, Variety, Conventional, Banang Salai