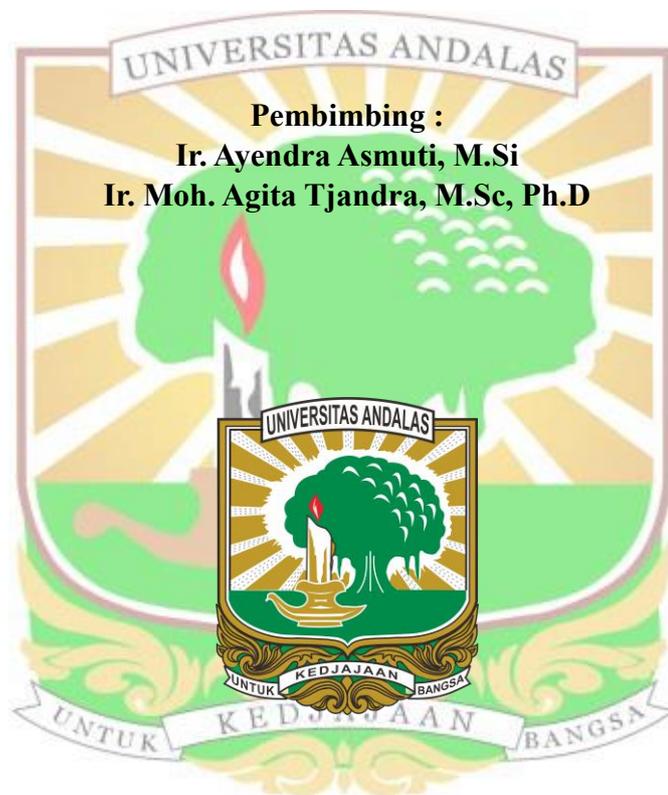


PENINGKATAN PRODUKSI PADI DENGAN METODE *SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION)* PADA SISTEM TANAM JAJAR LEGOWO

SKRIPSI

ANDIKA SAPUTRA

1911113015



Pembimbing :
Ir. Ayendra Asmuti, M.Si
Ir. Moh. Agita Tjandra, M.Sc, Ph.D

FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2024

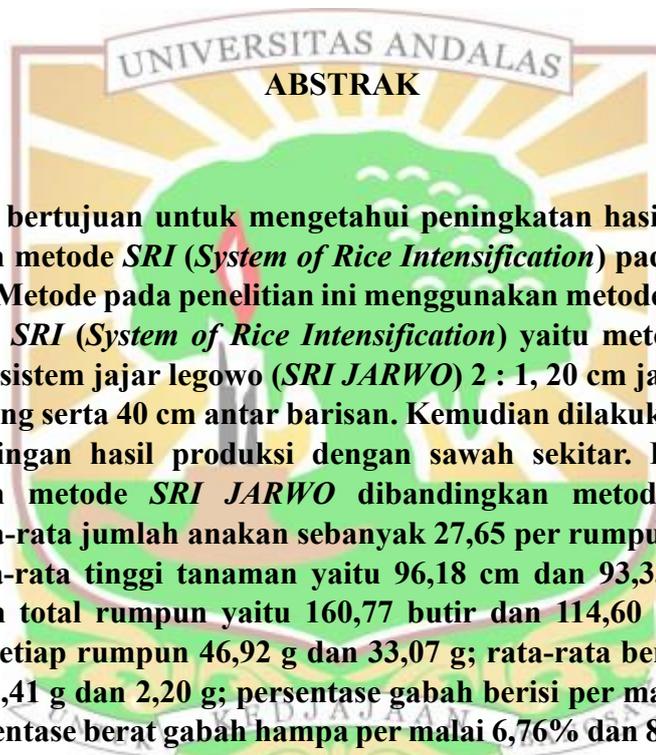
Peningkatan Produksi Padi dengan Metode *SRI (System of Rice Intensification)* pada Sistem Tanam Jajar Legowo

Andika Saputra¹, Ayendra Asmuti², Moh. Agita Tjandra³

¹*Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

²*Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

Email : dikasaputra010501@gmail.com



Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui peningkatan hasil produksi padi menggunakan metode *SRI (System of Rice Intensification)* pada sistem tanam jajar legowo. Metode pada penelitian ini menggunakan metode penggabungan antara sistem *SRI (System of Rice Intensification)* yaitu metode tanam padi sebatang dan sistem jajar legowo (*SRI JARWO*) 2 : 1, 20 cm jarak ke samping dan ke belakang serta 40 cm antar barisan. Kemudian dilakukan pengamatan dan perbandingan hasil produksi dengan sawah sekitar. Hasil penelitian menggunakan metode *SRI JARWO* dibandingkan metode konvensional diperoleh rata-rata jumlah anakan sebanyak 27,65 per rumpun dan 32,67 per rumpun; rata-rata tinggi tanaman yaitu 96,18 cm dan 93,33 cm; rata-rata jumlah gabah total rumpun yaitu 160,77 butir dan 114,60 butir; rata-rata berat gabah setiap rumpun 46,92 g dan 33,07 g; rata-rata berat gabah berisi setiap malai 3,41 g dan 2,20 g; persentase gabah berisi per malai 93,24% dan 91,23%; persentase berat gabah hampa per malai 6,76% dan 8,77%; dan hasil produksi per hektare rata-rata 7,821 ton/ha berdasarkan berat gabah per rumpun dan 3,979 Ton/ha. Berdasarkan hasil produksi lapangan disimpulkan bahwa produksi padi dengan penggabungan metode *SRI (System of Rice Intensification)* pada sistem tanam jajar legowo dapat meningkatkan hasil produksi padi dibandingkan dengan produksi padi secara konvensional yang hanya mampu menghasilkan 5,293 ton/ha berdasarkan berat gabah per rumpun dan 0,996 Ton/ha berdasarkan hasil produksi lapangan.

Kata Kunci : *Produksi Padi, SRI (System of Rice Intensification), Jajar Legowo*