

**PENGARUH POLA TANAM JAJAR LEGOWO-SRI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI
(*Oryza sativa* L.) DI NAGARI TANJUNG BETUNG**

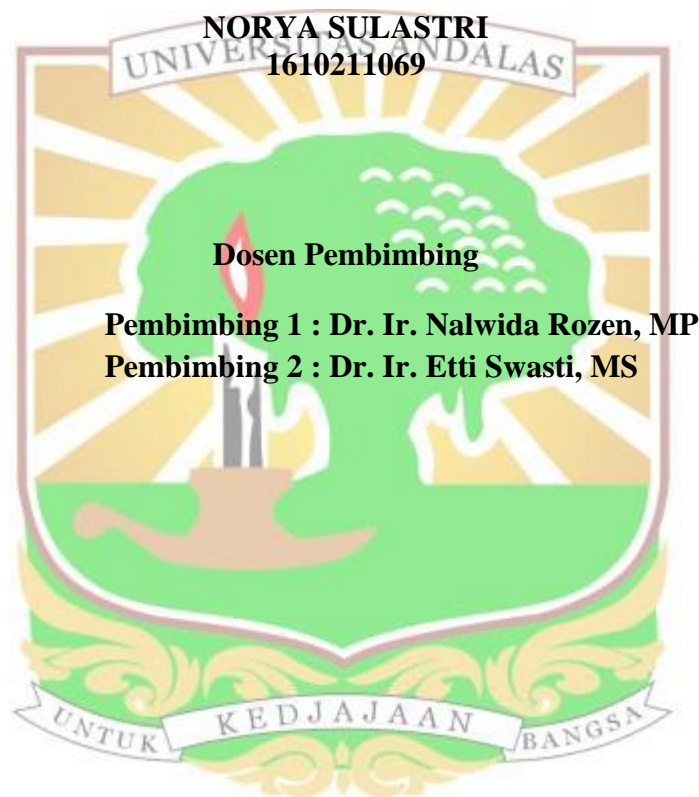
SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH POLA TANAM JAJAR LEGOWO-SRI
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI
(*Oryza sativa* L.) DI NAGARI TANJUNG BETUNG**

OLEH :



Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Sarjana Pertanian

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH POLA TANAM JAJAR LEGOWO-SRI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) DI
NAGARI TANJUNG BETUNG**

*Skripsi S1 Norya Sulastri, Pembimbing: 1. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP. 2. Dr.
Ir. Etti Swasti, MS*

ABSTRAK

Penelitian ini tentang pengaruh pola tanam jajar legowo-SRI terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi (*Oryza sativa* L.) di Nagari Tanjung Betung telah dilaksanakan di lahan sawah masyarakat di Nagari Tanjung Betung, Kecamatan Rao Selatan, Kabupaten Pasaman, Sumatera Barat pada bulan Maret sampai dengan Juli 2020. Penelitian ini bertujuan untuk melihat pola tanam jajar legowo dalam SRI yang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi Varietas IR-64 di Nagari Tanjung Betung Kabupaten Pasaman. Penelitian ini disusun dengan metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan menggunakan 4 perlakuan yaitu jajar legowo 2 : 1 tipe a (25 x 12,5 x 50) cm, jajar legowo 2 : 1 tipe b (25 x 25,0 x 50) cm, jajar legowo 4 : 1 tipe a (25 x 12,5 x 50) cm dan jajar legowo 4 : 1 tipe b (25 x 25,0 x 50) cm. Data percobaan dianalisis secara statistik dengan uji F, jika berbeda nyata dilanjutkan dengan uji lanjut DNMRT pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penggunaan beberapa tipe jajar legowo dalam SRI memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi di Nagari Tanjung Betung dengan menghasilkan jumlah anakan dan anakan produktif yang lebih baik pada jajar legowo 4 : 1 tipe b dan 2 : 1 tipe b, sementara pada bobot 1000 butir gabah yang lebih baik adalah pada jajar legowo 4 : 1 tipe a, 2 : 1 tipe a dan 2 : 1 tipe b.

Kata Kunci : *Oryza sativa* L, tipe jajar legowo, SRI, pola tanam, varietas IR-64

THE EFFECT OF JAJAR LEGOWO-SRI PLANTING PATTERNS ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) IN NAGARI TANJUNG BETUNG

Thesis S1 By Norya Sulastri Supervisors: 1. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP. 2. Dr. Ir. Etti Swasti, MS

ABSTRACT

This research on the effect of the legowo-SRI row cropping pattern on the growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.) was carried out in farmer rice fields in Nagari Tanjung Betung, Rao Selatan District, Pasaman Regency, West Sumatra from March to July 2020. The purpose of the experiment was to see the best legowo row cropping patterns on the growth and yield of IR-64 variety. This research was compiled by an experimental method with a completely randomized design (CRD) using 4 treatments namely legowo row 2 : 1 type a (25x12,5x50) cm, 2 : 1 type b 2 : 1 tipe b (25 x 25,0 x 50) cm, 4 : 1 type a (25x12,5x50) cm, and 4 : 1 type b b (25 x 25,0 x 50) cm. Data were analyzed statistically using the F-test and Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. The results showed that the use of several types of legowo row in SRI had an effect on the growth and yield of rice plants in Nagari Tanjung Betung by producing a higher number of productive tillers and tillers in the legowo row 4 : 1 type b and 2 : 1 type b, while at a weight of 1000 grains is higher in the legowo row 4 : 1 type a, 2: 1 type a and 2 : 1 type b.

Keywords : *Oryza sativa* L, legowo row type, SRI, planting patern, varieties ir 64.

