

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
VARIETAS BATANG PIAMAN MENGGUNAKAN METODE
THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) DENGAN
APLIKASI MULSA JERAMI**

SKRIPSI

OLEH:

TRI BUANA PUTRI RIZQI RAHMADANI

1510211052

Pembimbing 1 : Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS

Pembimbing 2 : Nilla Kristina, SP, M.Sc



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) VARIETAS BATANG PIAMAN MENGGUNAKAN METODE *THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION* (SRI) DENGAN APLIKASI MULSA JERAMI

Abstrak

System of Rice Intensification (SRI) adalah suatu metode untuk meningkatkan produktivitas padi dengan mengubah pengaturan tanaman, tanah, air, serta nutrisinya dan salah satu kendala dalam penerapan SRI adalah gulma. Untuk itu dilakukan penelitian dengan tujuan mengetahui bagaimana pertumbuhan dan hasil tanaman padi menggunakan metode SRI dengan aplikasi mulsa jerami. Penelitian ini dilaksanakan di lahan sawah petani Kelurahan Ambacang, Kecamatan Kuranji, Kota Padang pada bulan Juli - November 2019. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dosis mulsa jerami (0, 3, 6, 9, 12 ton ha⁻¹) dan 3 ulangan. Data hasil pengamatan diamati dengan sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan metode SRI terbaik adalah menggunakan mulsa jerami padi dengan dosis 6 ton ha⁻¹ – 12 ton ha⁻¹ dimana hasil produksinya sebanyak 5,57 sampai dengan 6,34 ton ha⁻¹.

Kata kunci : *batang piaman, jerami padi, system rice of intensification*

