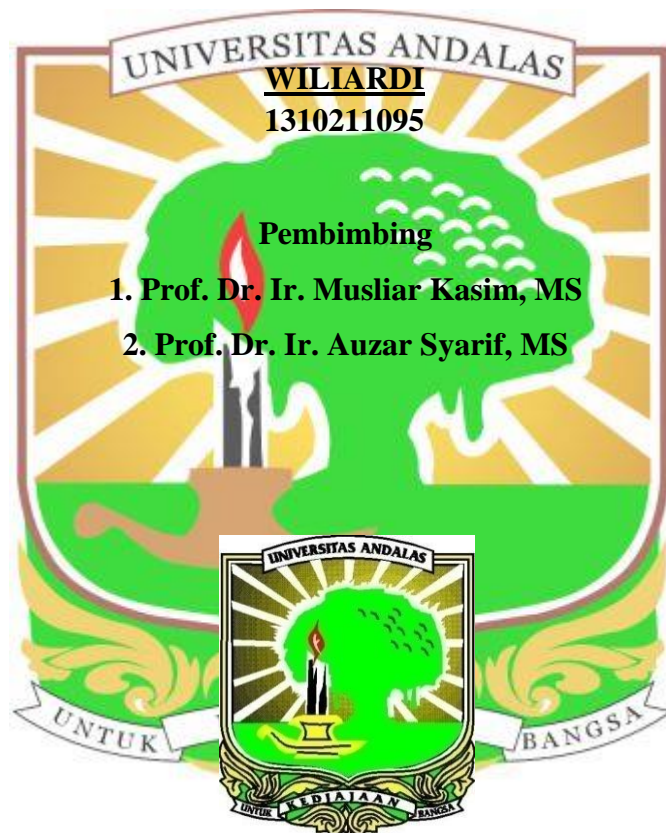


**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) THE
SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) DENGAN
MULSA JERAMI UNTUK PENEKANAN PERTUMBUHAN
GULMA**

SKRIPSI

OLEH



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) THE
SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) DENGAN
MULSA JERAMI UNTUK PENEKANAN PERTUMBUHAN
GULMA**

SKRIPSI



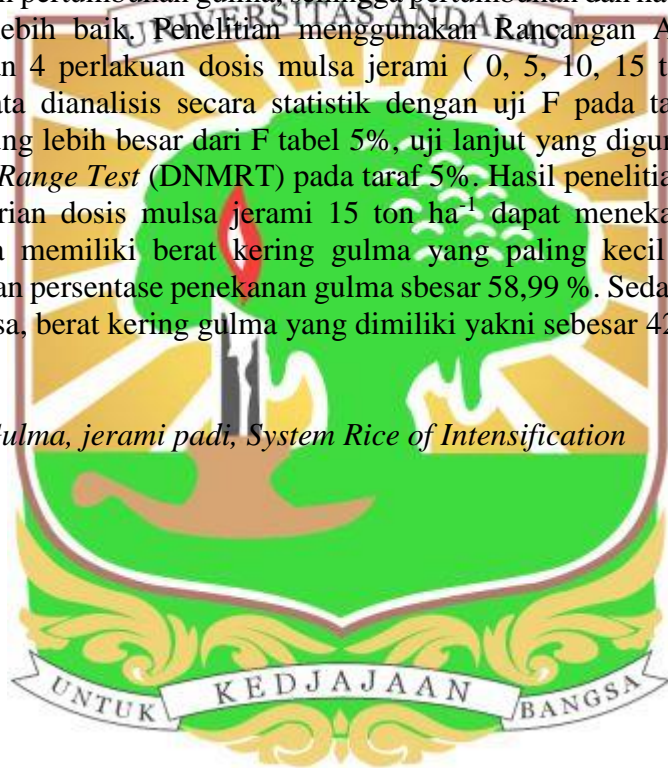
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2018**

PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) DENGAN MULSA JERAMI UNTUK PENEKANAN PERTUMBUHAN GULMA

ABSTRAK

Penelitian ini dilaksanakan pada lahan sawah petani yang berada di Kelurahan Limau Manis Kecamatan Pauh, Kota Padang dari bulan Maret sampai dengan Juli 2017. Tujuan penelitian ini untuk mendapatkan dosis mulsa jerami yang terbaik dalam menekan pertumbuhan gulma, sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode SRI lebih baik. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 4 perlakuan dosis mulsa jerami (0, 5, 10, 15 ton ha⁻¹) dan 3 kelompok. Data dianalisis secara statistik dengan uji F pada taraf nyata 5%. Apabila F hitung lebih besar dari F tabel 5%, uji lanjut yang digunakan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian dosis mulsa jerami 15 ton ha⁻¹ dapat menekan pertumbuhan gulma dimana memiliki berat kering gulma yang paling kecil yakni 173, 46 gram/m² dengan persentase penekanan gulma sebesar 58,99 %. Sedangkan bila tidak diberikan mulsa, berat kering gulma yang dimiliki yakni sebesar 423,01 gram/m².

Kata kunci : *Gulma, jerami padi, System Rice of Intensification*



GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) USING THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION (SRI) WITH STRAW MULCH TO SUPPRESS WEED GROWTH

ABSTRACT

This research was conducted in farmer paddy field located in Pauh, Padang from March to July 2017. The purpose of this study was to determine the best dose of straw mulch in suppressing the growth of weeds. The study used Randomized Block Design (RBD), with 4 treatments of mulch-straw doses (0, 5, 10, 15 ton ha⁻¹) and 3 groups. Data were analyzed statistically with F test at 5% confident level and followed with *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) at 5% level. The results showed that the dosa of 15 tons ha⁻¹ straw mulch was able to suppress weed growth with the smallest dry weed weight of 173.46 gram/m² with the percentage of weed suppression was 58.99%. Meanwhile, without given mulch, dry weed weight was 423.01 gram/m².

Keywords: *weeds, rice straw, System Rice of Intensification*

