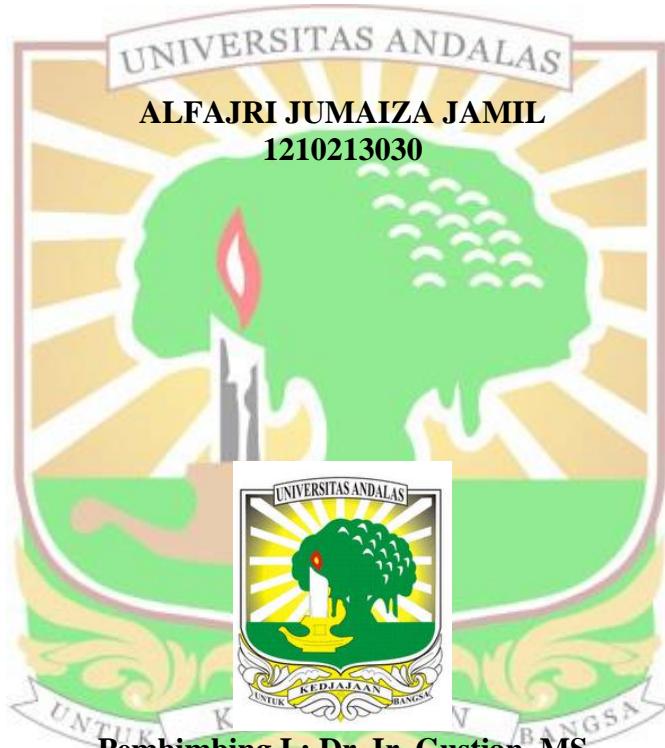


**RESPON TIGA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa L.*)  
TERHADAP SISTEM PENANAMAN METODE SRI DI  
NAGARI TANJUANG BARULAK KECAMATAN BATIPUH  
KABUPATEN TANAH DATAR**

**SKRIPSI**

**OLEH**



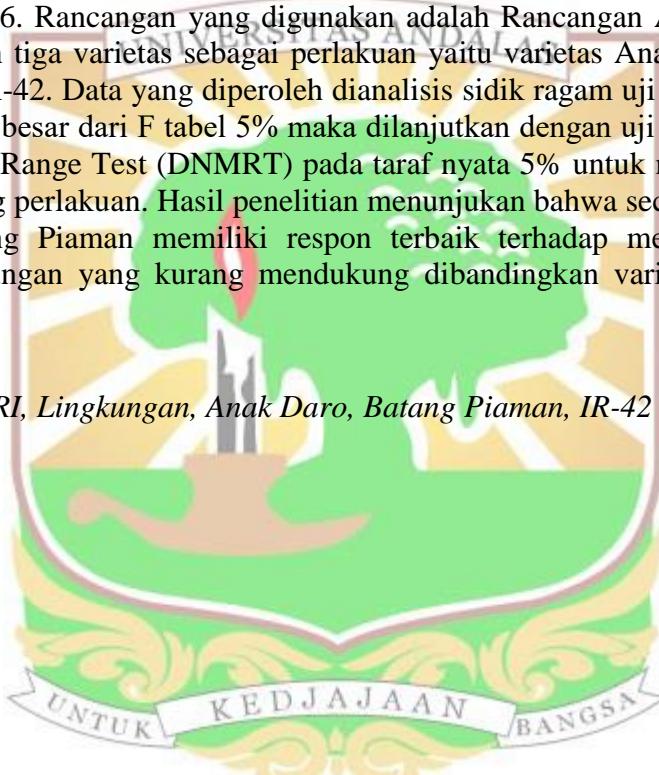
**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2017**

**RESPON TIGA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa L.*) TERHADAP  
SISTEM PENANAMAN METODE SRI DI NAGARI TANJUANG  
BARULAK KECAMATAN BATIPUH KABUPATEN TANAH DATAR**

**ABSTRAK**

Salah satu upaya dalam meningkatkan produksi tanaman padi adalah dengan penerapan metode SRI (*System of Rice Intensification*) karena dapat meningkatkan hasil panen dengan cara mengubah pengelolaan tanaman, tanah, air dan unsur hara. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon tiga varietas padi terhadap metode SRI. Percobaan telah dilaksanakan di Nagari Tanjung Barulak Kecamatan Batipuh Kabupaten Tanah Datar dari bulan Oktober-Desember 2016. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga varietas sebagai perlakuan yaitu varietas Anak Daro, Batang Piaman dan IR-42. Data yang diperoleh dianalisis sidik ragam uji F 5%. Jika nilai F hitung lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5% untuk membandingkan masing-masing perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa secara keseluruhan varietas Batang Piaman memiliki respon terbaik terhadap metode SRI pada kondisi lingkungan yang kurang mendukung dibandingkan varietas Anak Daro dan IR-42.

Kata kunci : *SRI, Lingkungan, Anak Daro, Batang Piaman, IR-42*



**YIELD OF THREE VARIETIES OF RICE (*Oryza sativa* L.) USING THE SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION AT TANJUANG BARULAK, BATIPUH, TANAH DATAR**

**ABSTRACT**

One effort to increase the production of rice plants is by the application of the ‘System of Rice Intensification’ because it can increase crop yields by changing the management of plants, soil, water and nutrients. Experiments were conducted at *Tanjuang Barulak, Batipuh, Tanah Datar* from October to December 2016. A randomized block design was used with three varieties (*Anak Daro*, *Batang Piaman* and *IR-42*). Data were analyzed using the ANOVA F-test at the 5% level and significant differences were further tested using Duncan's New Multiple Range Test also at the 5% significance level to compare each treatment. Overall the *Piaman Batang* variety gave a better yield, under the experimental conditions (an usual dry spell), than *Anak Daro* and *IR-42*.

Keyword : System of Rice Intensification, Environment, *Anak Daro*, *Batang Piaman*, *IR-42*

