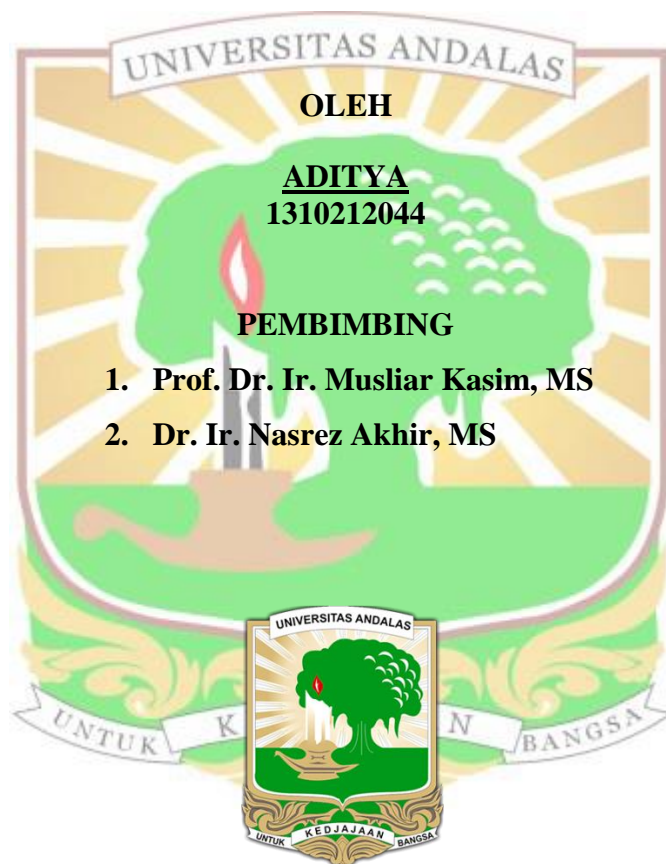


**PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa L.*) METODE  
SRI (*The System of Rice Intensification*) PADA BEBERAPA  
MODEL PERSEMAIAN**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2018**

# **PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa L.*) METODE SRI (*The System of Rice Intensification*) PADA BEBERAPA MODEL PERSEMAIAN**

## **ABSTRAK**

Penelitian mengenai pertumbuhan dan hasil padi (*Oryza sativa L.*) Metode SRI (*The System of Rice Intensification*) pada beberapa model persemaian telah dilaksanakan di Rumah Kawat Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang pada bulan Januari sampai dengan April 2017. Tujuannya untuk mengetahui model persemaian terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman padi dengan model SRI. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 3 model perlakuan dan 4 ulangan yaitu menyemai benih yang dialas daun pisang, menyemai benih yang dialas plastik, dan tanpa dialas sehingga total seluruhnya adalah 12 satuan percobaan. Hasil penelitian dianalisis berdasarkan tabel kriteria dan sidik ragam kemudian di uji dengan *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa persemaian dengan menggunakan alas daun pisang dan alas plastik dapat meningkatkan pertumbuhan dan hasil dengan metode SRI. Pada perlakuan alas daun plastik dan alas pisang menunjukkan hasil yaitu 63,87 g/rumpun dan 59,23 g/rumpun sedangkan yang tanpa alas 43,08 g/rumpun. Penggunaan alas daun pisang dan alas plastik dapat menjaga perakaran pada waktu persemaian dibandingkan dengan model persemaian tanpa alas sehingga persemaian bibit bisa lebih baik dan tidak terganggu perakarannya waktu dipindahkan sehingga pertumbuhan dan hasilnya lebih tinggi.

Kata kunci: Metode SRI, persemaian, tanaman padi, pertumbuhan dan hasil

# **GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) USING THE SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION) METHOD AND DIFFERENT TREATMENTS OF THE SEEDBED**

## **ABSTRACT**

This research on the growth and yield of rice (*Oryza sativa* L.) using the SRI (System of Rice Intensification) method with various modifications to the seedbed was conducted in the Wire-house at the Faculty of Agriculture, Andalas University, from January to March 2017. This study used a completely randomized design, which consisted of 3 treatments (seeds covered with banana leaves, plastic or without any cover) and 4 replicates. Data were analyzed using a criterion table and analysis of variance. Significant differences were further analysed using Duncan's New Multiple Range Test at the 5% level. Covering the seedbed with banana leaves or plastic increased the growth and yield. The yield from seeds covered with either banana leaves (64 g/clump) or plastic (59 g/clump) was significantly different to that from the seeds which were not covered (43 g/clump). These two treatments protected the roots in the seedbed and during transfer resulting in better growth and yield.

Keywords: *SRI, Nursery, Rice Plants, growth, yield*

