

**LAMA PENGGENANGAN LAHAN DAN DOSIS MULSA
JERAMI PADI UNTUK MENEKAN GULMA PADA PADI
SAWAH METODE SRI**

TESIS

OLEH

**WAHYUNI UMAMI HARAHAP
1620242010**

DOSEN PEMBIMBING

**Prof.Dr.Ir. Musliar Kasim, MS
Dr.Ir.Nalwida Rozen,MS**



**PROGRAM PASCASARJANA
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

LAMA PENGGENANGAN LAHAN DAN DOSIS MULSA JERAMI PADI UNTUK MENEKAN GULMA PADA PADI SAWAH METODE SRI

ABSTRAK

Penelitian dengan judul Berbagai Lama Penggenangan Lahan dan Dosis Mulsa Jerami Padi untuk Menekan Pertumbuhan Gulma pada Padi Sawah Metode SRI telah dilakukan di Lahan Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas, Limau Manih, Padang, sejak bulan Februari sampai Mei 2018. Penelitian bertujuan untuk memperoleh interaksi terbaik antara perlakuan Lama Penggenangan Lahan Sebelum Tanam dan Dosis Mulsa Jerami Padi yang mampu menekan pertumbuhan gulma sehingga pertumbuhan dan hasil tanaman padi menjadi lebih baik. Penelitian ini adalah eksperimental menggunakan Rancangan Lingkungan Petak Terbagi dimana petak utama adalah lama penggenangan lahan sebelum tanam dan anak petak adalah dosis mulsa jerami padi. Lama penggenangan lahan sebelum tanam terdiri dari 3, 6, 9, 12 dan 15 hari sedangkan dosis mulsa jerami padi adalah 0,2, 4 dan 6 ton/ha. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa penggenangan lahan 6 hari sebelum tanam dengan mulsa 2 ton/ha sudah mampu menekan pertumbuhan gulma. Penggenangan lahan 12 hari dengan dosis mulsa jerami padi 6 ton/ha mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode SRI.



VARIOUS LENGTHS OF LAND INUNDATION AND RICE MULCH STRAW DOSES TO SUPPRESS WEED GROWTH IN LOWLAND RICE USING SRI METHOD

ABSTRACT

The study entitled “Various Lengths of Land Inundation and Rice Mulch Straw Doses to Suppress Weed Growth in Lowland Rice using SRI Method” has been conducted at the Experiment Field, Agriculture Faculty, Universitas Andalas, Limau Manih, Padang, from February to May 2018. The research aimed to obtain the best interaction between length of inundation before planting and rice straw mulch doses which could suppress weed growth so that the growth and yield of rice plants to be better. This study was experimental using Split Plot Design where the main plot was the length of land inundation before planting and subplot were the doses of rice straw mulch. The length of land inundation before planting consisted of 3, 6, 9, 12 and 15 days while the dosage of rice straw mulch were 0, 2, 4 and 6 tons/ha. The results showed that the inundation of land 6 days before planting with mulch 2 tons/ha has been able to suppress weed growth. Inundation of land 12 days before planting with a dose of rice straw mulch was 6 tons/ha could increase the growth and yield of rice using the SRI method.

