

**APLIKASI MULSA JERAMI UNTUK MENEKAN  
PERTUMBUHAN GULMA SERTA MEMPERBAIKI  
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.)  
METODE SRI-JARWO 4:1**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**MUHAMMAD FADHOLI YULHENDRIK  
1610211018**

**Dosen Pembimbing**

**Pembimbing I : Prof. Dr. Ir. Musliar Kasim, MS**

**Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, MS**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2020**

**APLIKASI MULSA JERAMI UNTUK MENEKAN  
PERTUMBUHAN GULMA SERTA MEMPERBAIKI  
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.)  
METODE SRI-JARWO 4:1**

**ABSTRAK**

Penelitian dengan judul Aplikasi Mulsa Jerami untuk Menekan Pertumbuhan Gulma serta Memperbaiki Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Padi (*Oryza sativa* L.) Metode SRI-Jarwo 4:1 telah dilaksanakan di lahan sawah jl. Tui Kuranji, Kecamatan Kuranji, Kota Padang, pada bulan November 2019 - Februari 2020. Penelitian bertujuan untuk memperoleh dosis mulsa jerami padi yang terbaik pada kombinasi metode SRI-Jarwo 4:1. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah dosis mulsa jerami yaitu 0, 2.5, 5, 7.5, dan 10 ton/ha. Berdasarkan hasil penelitian disimpulkan bahwa penggunaan mulsa jerami padi 5–10 ton/ha dapat menekan jumlah spesies gulma dan mengurangi biomassa gulma yang tumbuh. Penggunaan mulsa jerami padi 7.5 ton/ha adalah yang terbaik karena dapat menekan dan mengurangi biomassa gulma serta memperbaiki pertumbuhan dan hasil tanaman padi metode SRI-Jarwo 4:1 tipe A.

**Kata kunci :** *Padi, SRI, Jajar Legowo, Gulma, Mulsa*



**STRAW MULCH APPLICATION TO PRESS WEEDS  
GROWTH AND TO IMPROVE RICE GROWTH AND YIELDS  
(*Oryza sativa* L.) SRI-JARWO 4:1 METHOD**

**ABSTRACT**

The research entitles Straw Mulch Application to Press Weeds Growth and to Improve Rice Growth and Yields (*Oryza sativa* L.) SRI-Jarwo 4:1 Method has been carried out in rice-field jl. Tui Kuranji, Kuranji District, Padang City on November, 2019 – February, 2020. The research aims to obtain the best straw mulch dose in combination of SRI-Jarwo 4:1 method. The design used is Complete Random Design consists of 5 treatments and 3 repetitions. The treatment used is straw mulch dose namely 0, 2.5, 5, 7.5, and 10 ton/ha. Based on the research result concluded that the using of 5-10 ton/ha of straw mulch can press the number of weeds species and reduce the growing weeds biomass. The using of 7.5 ton/ha of straw mulch is the best because it can press and reduce weeds biomass and improve the rice growth and yields SRI-Jarwo 4:1 method type A.

Key word : *Rice, SRI, Jajar Legowo, Weed, Mulch*

