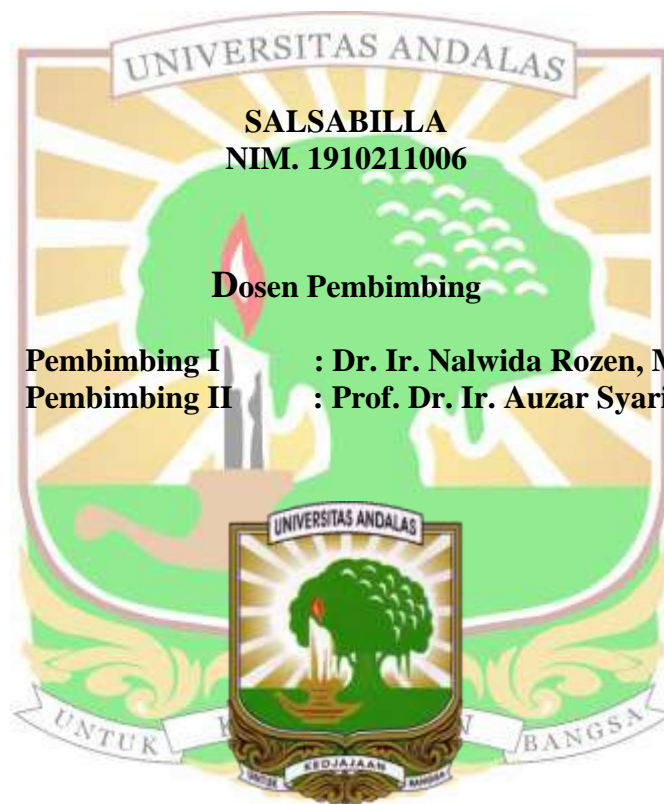


**PENGARUH PEMBERIAN MULSA LIMBAH JAGUNG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
PADI (*Oryza sativa* L.) METODE SRI**

SKRIPSI

Oleh



**SALSABILLA
NIM. 1910211006**

Dosen Pembimbing

**Pembimbing I : Dr. Ir. Nalwida Rozen, M.P.
Pembimbing II : Prof. Dr. Ir. Auzar Syarif, M.S.**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**PENGARUH PEMBERIAN MULSA LIMBAH JAGUNG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI
(*Oryza sativa* L.) METODE SRI**

Abstrak

Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan pangan utama yang dikonsumsi oleh hampir setengah penduduk dunia. Kebutuhan pangan akan semakin meningkat dengan bertambahnya jumlah penduduk, namun belum diikuti dengan peningkatan produksi yang memadai. Produksi padi yang cenderung menurun dapat disebabkan oleh kurangnya penerapan inovasi dalam budidaya tanaman padi. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah dengan penerapan metode SRI (*System of Rice Intensification*). Penerapan metode SRI memiliki permasalahan utama yaitu pertumbuhan gulma yang sangat pesat. Penelitian ini telah dilaksanakan di lahan sawah Kelurahan Pasar Ambacang, Kecamatan Kuranji, Kota Padang, pada bulan Juni 2022 November 2022. Penelitian bertujuan untuk memperoleh dosis mulsa organik limbah jagung yang paling efektif dalam menekan pertumbuhan gulma dan meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi dengan metode SRI. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 3 perlakuan dosis mulsa limbah jagung (5, 10, 15 ton/ha) dan 3 kelompok. Data hasil pengamatan dianalisis dengan menggunakan uji F 5%. Hasil yang didapatkan adalah penggunaan dosis mulsa limbah jagung 15 ton/ha paling efektif menekan pertumbuhan gulma berdasarkan hasil pengamatan SDR, terlihat bahwa gulma yang tumbuh lebih sedikit dibandingkan perlakuan dosis 5 ton/ha, dan 10 ton/ha, namun tidak mampu memperbaiki pertumbuhan dan meningkatkan hasil tanaman padi metode SRI.

Kata kunci: *gulma, mulsa limbah jagung, padi*

EFFECT OF CORN WASTE MULCH ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) SRI METHOD

Abstract

Rice (*Oryza sativa* L.) is the main food consumed by almost half of the world's population. Food needs will increase with increasing population, but this has not been followed by an adequate increase in production. Rice production which tends to decrease can be caused by a lack of application of innovation in rice cultivation. One effort that can be done is to apply the SRI (*System of Rice Intensification*) method. The application of the SRI method has the main problem, namely the very rapid growth of weeds. This research was carried out in the paddy fields of Pasar Ambacang Village, Kuranji District, Padang City, from June to November 2022. The research aims to obtain the most effective dose of corn waste organic mulch in suppressing weed growth and increasing the growth and yield of rice plants using the SRI method. This study used a randomized block design (RBD), with 3 doses of corn waste mulch (5, 10, 15 tons/ha) and 3 groups. Observational data were analyzed using the 5% F test. The results obtained were that the use of corn waste mulch dose of 15 tons/ha was most effective in suppressing weed growth based on SDR observations, it was seen that weeds grew less than the 5 ton/ha, but unable to improve the growth and increase the yield of rice plants using the SRI method.

Keywords: *weeds, corn waste mulch, rice*

