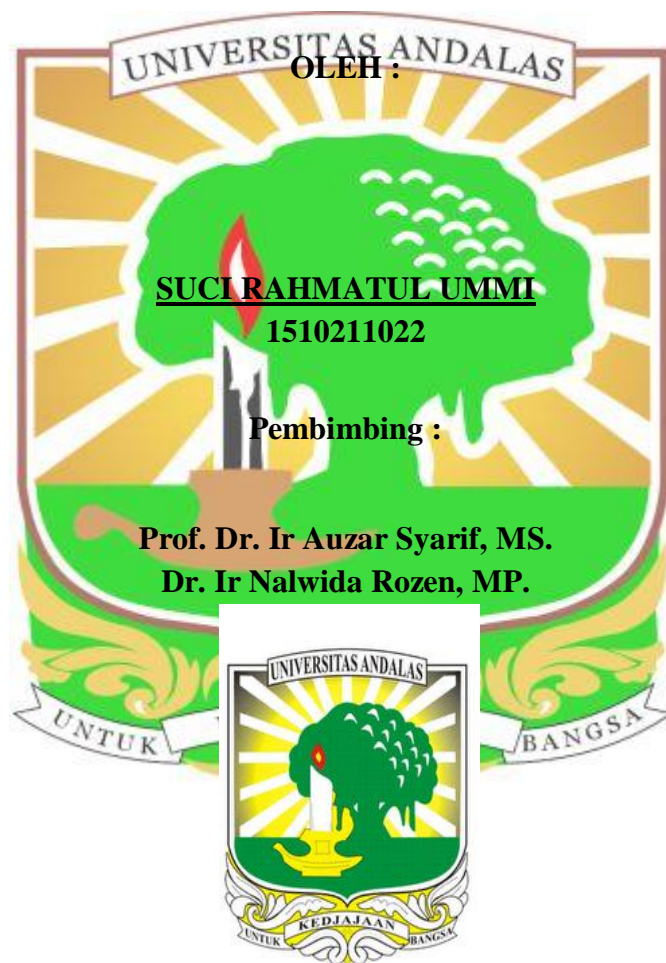


**PENGARUH DOSIS BOKASHI JERAMI PADI TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.)
SISTEM JARWO-SRI**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

PENGARUH DOSIS BOKASHI JERAMI PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI (*Oryza sativa* L.) SISTEM JARWO-SRI

ABSTRAK

Tanaman padi (*Oryza sativa* L.) merupakan komoditas tanaman pangan yang penting bagi masyarakat Indonesia. Kebutuhan beras yang terjadi selalu mengikuti pertumbuhan jumlah penduduk setiap tahun. Penelitian ini telah dilakukan pada bulan Juli – Oktober 2019 di sawah Kelurahan Pasar Ambacang, Kecamatan Kuranji, Kota Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh bokashi jerami padi dan dosis yang tepat untuk pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada sistem Jarwo-SRI. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri atas 5 perlakuan dengan 4 ulangan. Perlakuan yang diberikan yaitu dosis bokashi jerami padi sebanyak 0, 5, 10, 15 dan 20 ton/ha. Data hasil pengamatan terakhir diuji dengan sidik ragam (uji F). Apabila hasil uji F menunjukkan F hitung perlakuan lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji *Duncan's New Multiple Range Test* (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian berbagai dosis bokashi jerami padi memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sistem Jarwo-SRI. Pada dosis bokashi jerami padi 5 ton/ha telah mampu meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman padi sistem Jarwo-SRI.

Kata kunci : *padi, bokashi jerami padi, Jarwo-SRI*



THE EFFECT OF RICE STRAW BOKASHI ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE (*Oryza sativa* L.) JARWO-SRI SYSTEM

ABSTRACT

Rice (*Oryza sativa* L.) is an important food crop commodities for Indonesian people. Rice needs always in line with the population growth every year. This experiment was conducted at rice fields in Pasar Ambacang, sub district Kuranji, Padang, from July to October 2019. The purpose of this experiment is to find out the effect of application of rice straw bokashi and to find the right doses on the growth and yield of rice Jarwo-SRI system. The method of this experiment is the Completely Randomized Design consisting of four treatments with five replications. The treatments given are rice straw bokashi as much as 0,5,10,15 and 20 ton/ha. The data from the final observations were tested with variance (F test). If the F test results show that the F count was greater than the F table at the 5% level, it was followed by the Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at the 5% significance level. The results showed that the application of various doses of rice straw bokashi gave an influence on the growth and yield of rice Jarwo-SRI system. At 5 ton/ha dose of rice straw bokashi was able to increase the growth and yield of rice Jarwo-SRI system.

Key word: *rice, rice straw bokashi, Jarwo-SRI system*

