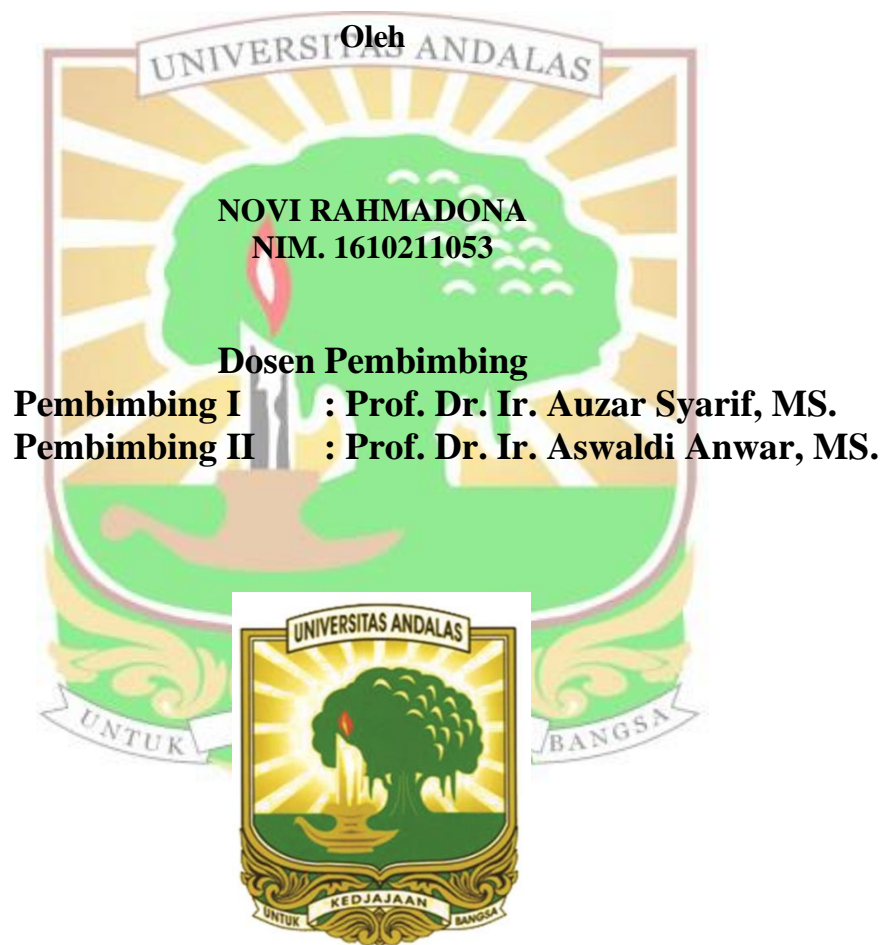


**RESPON TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) SISTEM JEJER
MANTEN PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK ANORGANIK**

SKRIPSI



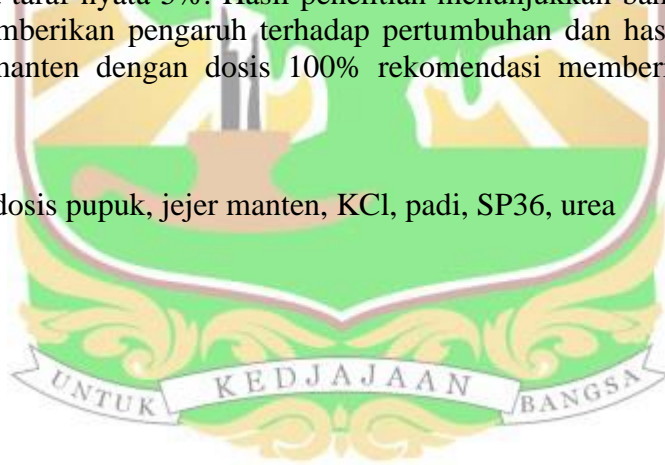
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

RESPON TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.) SISTEM JEJER MANTEN PADA BERBAGAI DOSIS PUPUK ANORGANIK

Abstrak

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April sampai Agustus 2021 di lahan sawah Dusun Guguak, Korong Lubuak Ipuah, Nagari Kurai Taji, Kec. Nan Sabaris, Kabupaten Padang Pariaman, Sumatera Barat. Tujuannya untuk mengetahui pengaruh pemberian berbagai dosis pupuk anorganik pada budidaya padi sistem jejer manten dan mendapatkan dosis pupuk anorganik terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sistem jejer manten. Penelitian ini dirancang menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 4 taraf perlakuan dosis pupuk anorganik dan 4 ulangan. Perlakuan yang digunakan adalah dosis pupuk anorganik : A = 50% rekomendasi (100 kg Urea/ha, 50 kg SP36/ha, 50 kg KCl/ha), B = 100% rekomendasi (200 kg Urea/ha, 100 kg SP36/ha, 100 kg KCl/ha), C = 150% rekomendasi (300 kg Urea/ha, 150 kg SP36/ha, 150 kg /ha), dan D = 200% rekomendasi (400 kg Urea/ha, 200 kg SP36/ha, 200 kg KCl/ha). Data hasil pengamatan dianalisis secara statistik dengan uji F dan dilanjutkan dengan uji DNMRT pada taraf nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dosis pupuk anorganik memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman padi sistem jejer manten dengan dosis 100% rekomendasi memberikan hasil yang terbaik.

Kata kunci : dosis pupuk, jejer manten, KCl, padi, SP36, urea



RESPONSE OF RICE (*Oryza sativa* L.) TWIN SEED SYSTEM AT VARIOUS DOSAGE OF INORGANIC FERTILIZER

Abstract

This research was carried out from April to August, 2021 in the paddy fields of Guguak, Korong Lubuk Ipuh, Nagari Kurai Taji, Kec. Nan Sabaris, Padang Pariaman Regency, West Sumatra. The aim was to determinate the effect of applying various doses of inorganic fertilizers to rice cultivation using the twin seed and to find the best doses of inorganic fertilizers on the growth and yield of rice plants using the twin seed. This study was designed using a randomized block design (RBD) with 4 dose levels of inorganic fertilizers and 4 replications. The treatment used is the dose of inorganic fertilizer : A = 50% recommendation (100 kg Urea/ha, 50 kg SP36/ha, 50 kg KCl/ha), B = 100% recommendation (200 kg Urea/ha, 100 kg SP36/ha, 100 kg KCl/ha), C = 150 % recommendation (300 kg Urea/ha, 150 kg SP36/ha, 150 kg KCl/ha), D = 200% recommendation (400 kg Urea/ha, 200 kg SP36/ha, 200 kg KCl/ha). The data of observation were analysed statistically with the F test and continued with the DMRT test at 5% significance level. The results showed that the dosage of inorganic fertilizers had an effect on the growth and yield of rice plants with a 100% dose recommendation giving the best results.

Keywords: fertilizer dosage, twin seed, KCL, rice, SP36, urea

