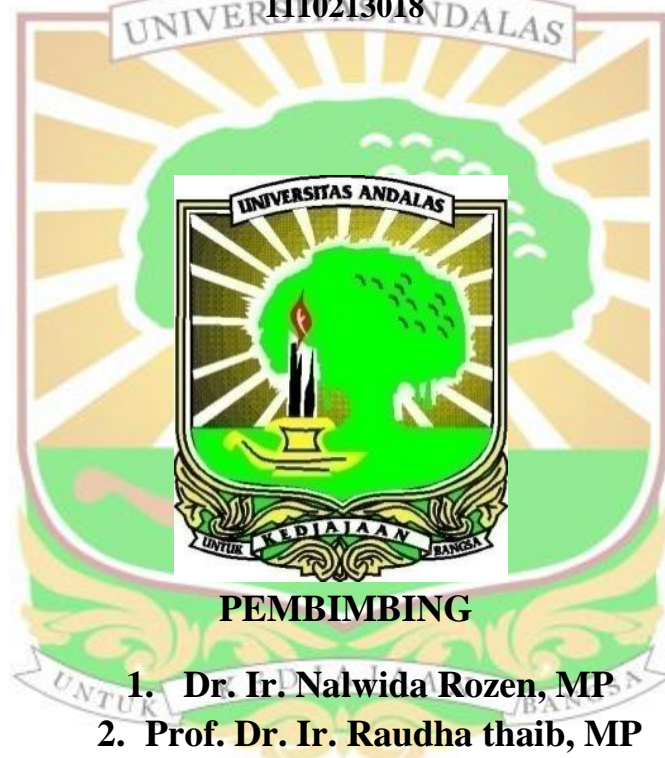


**RESPON DUA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)
TERHADAP PENAMBAHAN PUPUK KIESERIT PADA
METODE SRI**

Oleh :

PEBRIANDI LUKMAN

1110213018



PEMBIMBING

- 1. Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP**
- 2. Prof. Dr. Ir. Raudha thaib, MP**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

**RESPON DUA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.)
TERHADAP PENAMBAHAN PUPUK KIESERIT PADA
METODE SRI**

Oleh :

PEBRIANDILUKMAN

1110213018



**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

RESPON DUA VARIETAS PADI SAWAH (*Oryza sativa* L.) TERHADAP PENAMBAHAN PUPUK KIESERIT PADA METODE SRI

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Juli sampai November 2015 disawah intensifikasi di Koto Tinggi Kecamatan Kuranji, Kelurahan Pasa Ambacang Padang. Tujuan Penelitian ini Untuk mengetahui interaksi terbaik antara varietas padi dengan pupuk Kieserit pada metode SRI, Mendapatkan varietas padi dengan pertumbuhan dan hasil terbaik pada metode SRI, dan Memperoleh dosis pupuk kieserit yang tepat bagi pertumbuhan dan hasil tanaman padi pada metode SRI. Percobaan ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Split plot . Petak utama adalah Dosis pupuk yang terdiri dari 3 taraf yaitu: A1 = 0 kg/ha, A2 = 75kg /ha setara dengan 45 gram / petak, A3 = 150kg /ha setara dengan 90 gram / petak. Faktor kedua adalah anak petak terdiri dari 2 taraf yaitu: V1 = Varietas IR42, V2 = Varietas Kuruik-Kusuik. Data hasil pengamatan dianalisis dengan analisis ragam (Anova), dengan menggunakan uji F taaf 5%. Jika uji F hitung lebih besar dari F tabel 5% maka dilanjutkan dengan uji lanjut Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) pada taraf nyata 5%. Hasil yang diperoleh Varietas Kuruik-Kusuik memiliki bobot gabah bernas lebih tinggi dibandingkan IR 42, jumlah anakan total, jumlah anakan produktif, jumlah gabah kering permalai, bobot gabah bernas permalai, lebih tinggi varietas IR 42 dibandingkan varietas Kuruik-Kusuik. Pupuk kieserit memberikan pertumbuhan dan hasil yang sama terhadap dua varietas padi pada metode SRI

Kata Kunci : Varietas Padi, Kieserit, Metode SRI

RESPONSE OF TWO VARIETIES OF RICE (*Oryza sativa* L.) ON THE ADDITION OF KIESERIT FERTILIZER IN SRI METHOD

ABSTRACT

This study was conducted in intensification paddy fields in Koto Tingga, Padang. The objectives of this study were to determine the best interaction between rice varieties with Kieserit fertilizer in Sistem of Rice Intensification (SRI) method, to determine the rice variety with the best growth and yield in the SRI method, and to determine best dose of Kieserit fertilizer for the growth and yield of rice in SRI method. This experiment used randomized block design (RBD) in Split plot. The main plot was the dose of fertilizer that consisted of three levels: A1 = 0 kg/ha, A2 = 75kg/ha, equivalent to 45 grams/plot, A3 = 150kg/ha, equivalent to 90 g/plot. The second factor was variety: V1 = IR42, V2 = Kuriak-Kusuik. The data were analyzed with ANOVA and Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) at 5% confident level. Results showed that Variety of Kuriak-Kusuik had higher pithy grain weight than IR 42. The total number of tillers, number of productive tillers, number of dried grain per panicle, weight of pithy grain per panicle were higher in IR42 variety compared to Kuriak Kusuik variety. Kieserit fertilizer had the same effect on growth and yield of two rice varieties in SRI method

Keywords: Rice Varieties, Kieserite, SRI Method

