

**PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN KIESERITE TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
METODE SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION)**

SKRIPSI

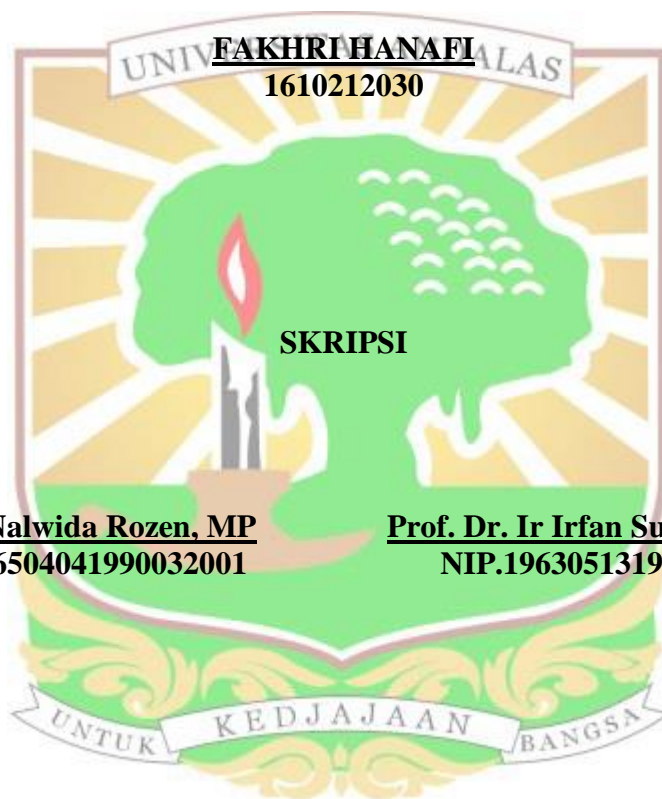


FAKHRI HANAFI
1610212030

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN KIESERITE TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
METODE SRI (*SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION*)**

OLEH:



Dr. Ir. Nalwida Rozen, MP
NIP.196504041990032001

Prof. Dr. Ir Irfan Suliansyah, MS
NIP.196305131987021001

*Usulan Sebagai Salah Satu Syarat
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian*

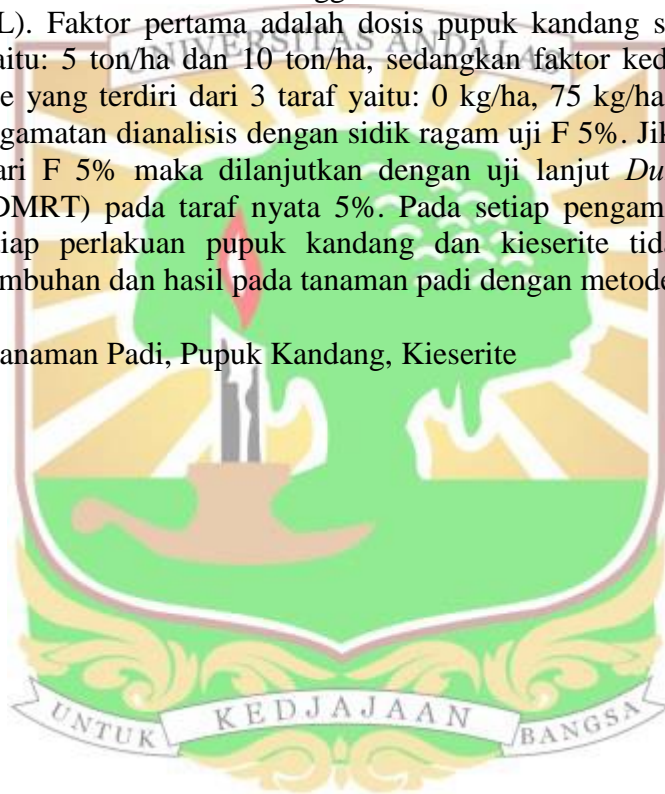
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020**

**PENGARUH PUPUK KANDANG SAPI DAN KIESERITE TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN PADI (*Oryza sativa* L.)
METODE SRI (SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION)**

ABSTRAK

Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan Januari sampai Juni 2020 di lahan sawah suboptimal Pasar Ambacang Kec. Kuranji, Padang. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui interaksi antara pemberian pupuk kandang sapi dan kieserite, mengetahui dosis pupuk kandang sapi yang terbaik dan mengetahui dosis pupuk kieserite yang terbaik terhadap pertumbuhan tanaman padi dengan sistem tanam SRI. Penelitian ini menggunakan 2 faktor dalam Rancangan Acak Lengkap (RAL). Faktor pertama adalah dosis pupuk kandang sapi yang terdiri dari 2 taraf yaitu: 5 ton/ha dan 10 ton/ha, sedangkan faktor kedua adalah dosis pupuk kieserite yang terdiri dari 3 taraf yaitu: 0 kg/ha, 75 kg/ha dan 150 kg/ha. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam uji F 5%. Jika nilai F hitung lebih besar dari F 5% maka dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf nyata 5%. Pada setiap pengamatan didapatkan hasil dari setiap perlakuan pupuk kandang dan kieserite tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil pada tanaman padi dengan metode SRI.

Kata Kunci: Tanaman Padi, Pupuk Kandang, Kieserite



THE INFLUENCE OF COW MANURE AND KIESERITE ON THE GROWTH AND YIELD OF RICE PLANT (*ORYZA SATIVA L.*) THE METHOD OF SRI (*SYSTEM OF RICE INTENSIFICATION*)

ABSTRACT

This research has been conducted on January up to June 2020 in the fields of suboptimal Pasar Ambacang Subdistrict Kuranji Padang. The purpose of this study was to determine the interaction between cow manure and kieserite, determine dose of cow manure is the best and know the best of doses of fertilizer kieserite the best on plant growth of rice cropping with SRI systems. this research using 2 factors in a complete random design. The first factor is the dose of cow manure which consists of 2 levels, namely: 5 ton/ha and 10 ton/ha, while the second factor is the dose of fertilizer kieserite which consists of 3 levels, namely: 0 kg/ha, 75 kg/ha and 150 kg/ha. Observation data is analyzed with partial range of the F test 5%. If the value of calculated F is greater than F 5%, then proceed with the test further *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) on the real level of 5%. Every each observation the results obtained from each treatment of manure and kieserite did not affect the growth and results in rice plants with SRI method

Keywords: Rice plant, Manure, Kieserite

