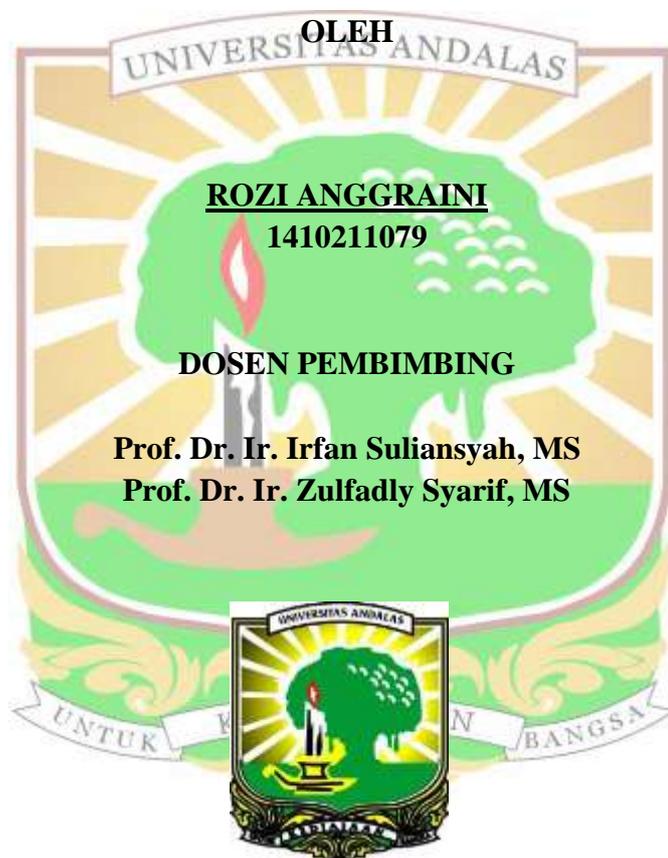


**PENGARUH JARAK TANAM DAN PEMBERIAN PUPUK  
ORGANIK KASCING TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN KEDELAI  
(*Glycine max* L.)**

**SKRIPSI**



**FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG**

**2019**

**PENGARUH JARAK TANAM DAN PEMBERIAN  
PUPUK ORGANIK KASCING TERHADAP PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN KEDELAI  
(*Glycine max* L.)**

**ABSTRAK**

Penelitian tentang pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk organik kascing terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Kedelai (*Glycine max* L.) telah dilaksanakan di Tanjung Bonai, Kecamatan Lintau Buo Utara, Kabupaten Tanah Datar yang berada pada ketinggian 515 mdpl, pada bulan Juli sampai September 2018. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan pemberian pupuk organik kascing serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Penelitian dilaksanakan. Penelitian ini menggunakan Rancangan Faktorial yang disusun dalam Rancangan Acak Kelompok (RAK) 2 x 4 dengan 3 kelompok. Faktor pertama yaitu jarak tanam yang terdiri dari 2 taraf perlakuan (20 cm x 20 cm dan 20 cm x 30 cm), faktor kedua yaitu pemberian pupuk organik kascing yang terdiri dari 4 taraf perlakuan (0 ton/ha, 5 ton/ha, 10 ton/ha, 15 ton/ha). Hasil penelitian menunjukkan terdapat pengaruh interaksi dari jarak tanam dan pemberian pupuk organik kascing diperoleh pada tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong per tanaman, jumlah polong bernas. Hasil terbaik diperoleh pada jarak tanam 20 cm x 30 cm dengan pemberian pupuk organik kascing 15 ton/ha.

Kata kunci : *kedelai, jarak tanam, pupuk organik, kascing,*

