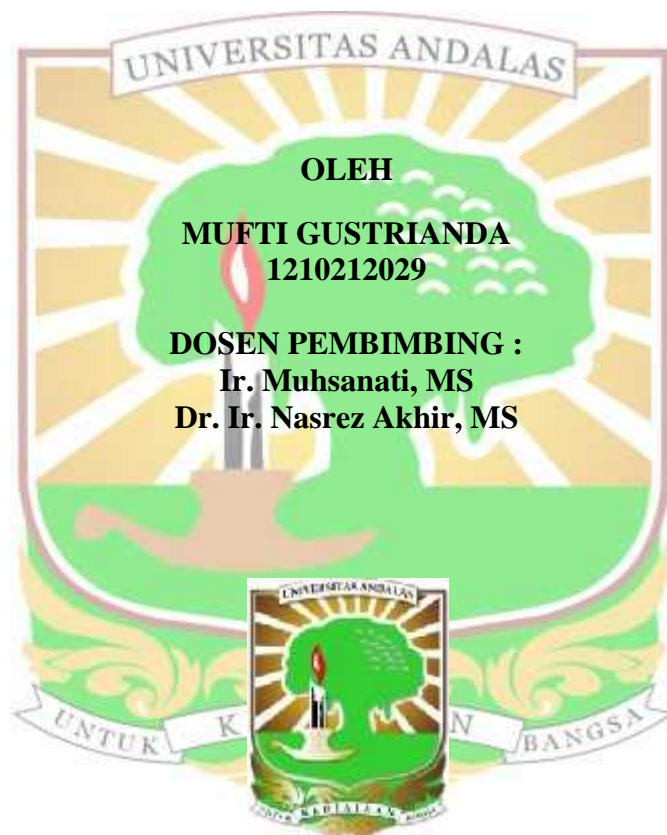


**PEMBERIAN BERBAGAI JENIS PUPUK KANDANG
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN
KEDELAI (*Glycine max* L.) PADA TANAH ULTISOL**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017**

PEMBERIAN BERBAGAI JENIS PUPUK KANDANG TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KEDELAI (*Glycine max* L.) PADA TANAH ULTISOL

ABSTRAK

Penelitian telah dilaksanakan pada bulan Januari-Mei 2017 di UPT kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Andalas Padang dengan ketinggian tempat ± 350 mdpl. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis pupuk kandang terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 3 perlakuan (pupuk kandang sapi 20 ton/ha, pupuk kandang kambing 20 ton/ha, pupuk kandang ayam 20 ton/ha). Data hasil pengamatan dianalisis secara sidik ragam dengan uji F. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang sapi, kambing dan ayam tidak memberikan pengaruh yang berbeda terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kedelai.

Kata Kunci : *Kedelai, Pupuk Kandang Sapi, Pupuk Kandang Kambing, Pupuk Kandang Ayam, Ultisol*



THE APPLICATION OF VARIOUS KINDS OF MANURE ON GROWTH AND YIELD OF SOYBEANS (*Glycine max* L.) IN ULTISOL

ABSTRACT

The research was conducted in experimental farm with an elevation 350 m above sea level. The objective of research was to find out the best kind of manure for growth and yield of soybeans planted in ultisol. A randomized block design was used with 3 treatments (20 ton/ha cow manure, 20 ton/ha goat manure, 20 ton/ha chicken manure) and 4 replicates. Data were analyzed using the F-test. The research results showed that application of cow manure, goat manure, and chicken manure did not show significant different on growth and yield of soybeans in ultisol.

Keywords :*Soybeans, Cow Manure, Goat Manure, Chicken Manure, Ultisol*

