PENGESAHAN

PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L.) DENGAN PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR PADA TANAH INCEPTISOL DI DESA PANGI KABUPATEN BOALEMO

SKRIPSI

Oleh :

BAMBANG RIYADI
NIM. 613 411 145

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Nurdin, SP, M.Si	**Fauzan Zakaria, SP, M.Si**
NIP. 19800419 20050 11003	NIP. 19670817 200312 1 001

Mengetahui : Ketua Jurusan Agroteknologi	Mengetahui : Dekan Fakultas Pertanian
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP	**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**
NIP. 19700525 200112 1 001	NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Maret 2016 Tanggal Lulus : Maret 2016

ABSTRAK

Bambang Riyadi. 613 411 145 : Pertumbuhan dan hasil tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada Tanah Inceptisol di Desa Pangi Kabupaten Boalemo. Dibimbing oleh Nurdin sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria Sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui Pertumbuhan dan hasil tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L.) dengan pemberian pupuk organik cair pada Tanah Inceptisol di Desa Pangi Kabupaten Boalemo. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Pangi Kecamatan Dulupi Kabupaten Boalemo dari bulan April 2015 sampai Agustus 2015. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan 6 perlakuan dosis pupuk dan 4 ulangan sehingga diperoleh 24 satuan percobaan. Variabel yang diamati yaitu : Tinggi Tanaman, Jumlah Daun, Panjang Polong, Berat Polong Pertanaman dan Berat Polong Perpetak. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pemberian pupuk organik cair sebanyak 5ml/L berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tanaman kacang panjang pada saat dilakukan pengamatan tinggi tanaman yaitu umur 2MST, 3 MST, 4 MST dan 5 MST. jumlah daun 3 MST, 4 MST dan 5 MST, sedangkan pada umur 2MST tidak berpengaruh nyata serta berpengaruh nyata terhadap hasil tanaman kacang panjang pada pengamatan panjang polong, berat polong pertanaman dan berat polong perpetak pada dosis 5 ml/L.

Kata Kunci : *Kacang Panjang, Pupuk Organik Cair, Tanah Inceptisol*