

## PERSETUJUAN PEMBIMBING

Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L)  
Melalui Pemberian Pupuk Kandang Kambing

Oleh : Wawan Setiawan  
Nim : 613 410 072

Telah Diperiksa dan disetujui oleh komisi Pembimbing

Pembimbing I

Fitriah S. Jamin, SP, M.Si.  
NIP. 19780428 200501 2 002

Pembimbing II

Fauzan Zakaria, SP, M.Si  
NIP. 19670817 200312 1 001

Menyetujui :

Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP  
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. Mohammad Ikhbal Bahuwa, SP, M. SI  
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Januari 2016

Tanggal Lulus : Januari 2016

## ABSTRAK

**WAWAN SETIAWAN. 613410072. Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Panjang (*Vigna Sinensis* L) Melalui Pemberian Pupuk Kandang Kambingdi bawahBimbinganFitriah S. Jamin Sebagai Pembimbing I dan Fauzan Zakaria Sebagai Pembimbing II.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui respon pertumbuhan dan hasil produksi dari tanaman kacang panjang (*Vigna Sinensis* L). Penelitian dilakukan di desa Toto Utara, Kecamatan Tilongkabila Kabupaten Bone Bolango Provinsi Gorontalo, dan dilaksanakan selama dua bulan, dari bulan Agustus - Oktober 2014. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAK), yang terdiri dari 7 perlakuan. Setiap perlakuan diulang 3 kali, sehingga terdapat 21 petak percobaan. Dosis pupuk kandang yang digunakan yaitu : Tanpa pupuk, 10 ton/ha, 20 ton/ha, 30 ton/ha, ton/ha, ton/ha, ton/ha. Ketujuh parameter pengamatannya yaitu : Panjang tanaman (cm), Jumlah daun (helai), Persentase pembungaan (%), Jumlah polong pertanaman (buah), Berat polong pertanaman (gram), dan Berat polong perpetak (kg). Analisis data menggunakan analisis sidik ragam (ANOVA) dan Uji <sub>BNT</sub> (Beda Nyata Terkecil) pada taraf 5% serta Uji Regresi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk kandang (kotoran kambing) pada pertumbuhan dan hasil produksi tanaman kacang panjang (*vigna sinensis* L) tidak berpengaruh nyata.

***Kata Kunci : Pupuk kandang kambing, kacang panjang***