



KEMENTERIAN PENDIDIKAN NASIONAL DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO  
FAKULTAS PERTANIAN JURUSAN AGROTEKNOLOGI  
**PROGRAM STUDI S-1 AGROTEKNOLOGI**

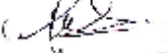


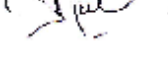
Alamat: Jl. Jend. Sudirman No. 8 Kota Gorontalo, tel: 0435-821123, fax: 0436-821752, email: agrotech\_majors@ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

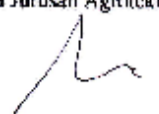
Nama Mahasiswa : SATRIA KUDU  
Nomor Induk : 613 411 047  
No. Telp./HP : 0853 9928 2014  
Judul Naskah skripsi : Pertumbuhan dan Hasil Beberapa Pestana Varietas  
Tandem (Kandang Hijau (Kana Varietas U)  
Berdasarkan Perbunan pupuk Organik  
Hari/Tanggal : Senin 21 September 2015  
Jam : 09:00  
Tempat : Ruang Ujian Skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Fauzan Sabarun, SP, MSi) (  )  
Anggota Pembimbing : (Sugma Tudu, S.Ag, M.Pd) (  )  
Penguji 1 : (Dr. Zulzain Lahute MP) (  )  
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Libawa, SP, M.P) (  )  
SP, M.Si

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN**  
**PERTUMBUHAN DAN HASIL BEBERAPA VARIETAS TANAMAN**  
**KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.) BERDASARKAN PEMBERIAN**  
**PUPUK ORGANIK**

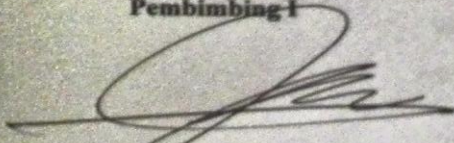
**OLEH :**

**SATRIA KUDE**

**613411087**


Telah Diperiksa dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

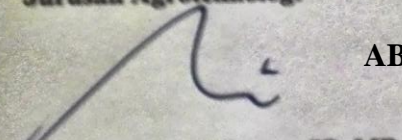
**Pembimbing II**



**Suvono Dede S.Ag, M.Pd.I**  
**NIP. 19750601 200502 1 006**

**Mengetahui :**

**Ketua**  
**Jurusan Agroteknologi**



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

**Dekan**

**Fakultas Pertanian**

**ABSTRAK**



**Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP. 19720425 2001 12 1 003**

Tanggal Ujian : 26 Agustus 2015

Tanggal Lulus : 21 September 2015

## ABSTRAK

**SATRIA KUDE. 613 411 087:** Pertumbuhan Dan Hasil Beberapa Varietas Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Berdasarkan Pemberian Pupuk Organik. Dibawah bimbingan Fauzan Zakaria sebagai pembimbing I dan Suyono Dude sebagai pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil beberapa varietas tanaman kacang hijau serta interaksi antara pupuk organik dan beberapa varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) berdasarkan pemberian pupuk organik. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Mei 2015 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama varietas terdiri dari 2 taraf yaitu V1= varietas vima 1, V2= varietas kutilang. Faktor kedua pupuk organik terdiri dari 3 taraf yaitu P0= tanpa pupuk organik, (kontrol), P1= 300 kg/ha, P2= 600 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk organik dan beberapa varietas tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan kacang hijau pada pengamatan tinggi tanaman, dan jumlah daun. Interaksi pupuk organik dengan dosis 600 kg/ha dan beberapa varietas kacang hijau berpengaruh terhadap hasil kacang hijau yaitu pada berat biji per 100 butir dan hasil berat biji kering perpetak. Dari hasil penelitian dilapangan, produksi kacang hijau tertinggi diperoleh pada varietas kutilang dan perlakuan pupuk organik dengan dosis 600 kg/ha sekitar 600,667 g perpetak.

Kata Kunci: *Pupuk organik, varietas, kacang hijau*