

**Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik**

**SKRIPSI**

Oleh

**Rini Anggraini Junus**  
**NIM. 6134 12 067**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
**Nip. 19720425 200112 1 003**

**Pembimbing II**



**Nurmi, SP., MP**  
**NIP. 19710410 200912 2 001**

**Menyetujui :**  
**Ketua Jurusan Agroteknologi**



**Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP**  
**NIP 197005252001121001**

**Mengetahui :**  
**Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**  
**NIP 197204252001121003**

Tanggal ujian : Juni 2016

Tanggal lulus : Juni 2016

## PERYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rini Anggraini Junus

Nim : 613 411 058

Program Studi : Agroteknologi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi dengan judul “Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau ( *Vigna radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Anorganik” merupakan hasil karya saya sendiri dengan arahan dari komisi pembimbing dan bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan mampu tidak diterbitkan oleh penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka atau dapat dibuktikan sebagai atau keseluruhan skripsi ini merupakan hasil karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi akademikhukum atas perbuatan tersebut.

Gorontalo, Juni 2016

Penulis



Rini Anggraini Junus

Nim. 613 412 067

## **DAFTAR PENGUJI**

### **PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG HIJA (*Vigna radiata* L.) MELALUI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PUPUK ANORGANIK**

**Oleh**

**Rini Anggraini Junus**

**NIM. 613 412 067**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

#### **Penguji Komisi Pembimbing**

- (1) Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si  
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dr. Nurmi, SP, MP  
(Program Studi Agroteknologi)

#### **Penguji Luar Komisi Pembimbing**

- (1) Fauzan Zakaria, SP, M.Si  
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Suyono Dude, S.Ag., M.Pd.i  
(Program Studi Agrateknologi)

## ABSTRAK

**Rini Anggraini Junus. 613 412 067:** Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Phonska ”.Dibawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai Pembimbing I dan Nurmi sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau pada pemberian pupuk organik cair dan pupuk anorganik serta interaksinya. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan bulan Mei 2016 di Desa Tamboo, Kecamatan Tilongkabila, Kabupaten Bone Bolango, Provinsi Gorontalo. Penelitian ini menggunakan metode faktorial dalam rancangan acak kelompok dengan delapan kombinasi perlakuan. Faktor pertama yaitu dosis pupuk organik cair terdiri dari tiga taraf 20 Liter/ha, 25 Liter/ha dan 30 Liter/ha. Faktor kedua yaitu dosis pupuk phonska terdiri dari dua taraf 100 kg/ha dan 125 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk organik cair berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau, terdiri dari tinggi tanaman, jumlah tangkai daun, jumlah polong pertanaman dan produksi perpetak. Perlakuan dosis 30 liter/ha pupuk organik cair dan 125 kg/ha pupuk phonska merupakan dosis terbaik dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau.

Kata Kunci : *Pupuk organik cair, pupuk phonska dan kacang hijau.*