

**PERKECAMBAHAN BENIH KACANG MERAH (*Phaseolus vulgaris*, L)
MELALUI PERENDAMAN AIR KELAPA**

SKRIPSI

OLEH

**KIKI RIEZKI RAUF
NIM. 6134 09 072**



**PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI
JURUSAN AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**

**PERKECAMBAHAN BENIH KACANG MERAH (*Phaseolus vulgaris*, L)
MELALUI PERENDAMAN AIR KELAPA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian
pada Program Studi Agroteknologi

OLEH

**KIKI RIEZKI RAUF
NIM. 6134 09 072**



**PROGRAM STUDI S1 AGROTEKNOLOGI
JURUSAN AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO
2016**



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN AGROTEKNOLOGI
Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752
Laman: www.ung.ac.id




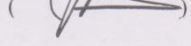
US

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Liki Rielai Rauf
Nomor Induk : 613409072
No. Telp./HP : 0852408551035
Judul Naskah skripsi : Perkecambahan Benih Kacang Merah (Phaseolus vulg.)
melalui Perendaman Air Kelapa

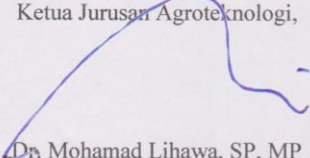
Hari/Tanggal : Rabu, 24 Agustus 2016
Jam : 09.00
Tempat : Ruang Ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Moh. Ikbal Bahua, SP, M-Si) ()
Anggota Pembimbing : (Fauzan Zakaria, SP, M-Si) ()
Penguji 1 : (Yunnita Rahim, SP, M-Si) ()
Penguji 2 : (Marleni Limonu, SP, M-Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:

PENGESAHAN

**PERKECAMBAHAN BENIH KACANG MERAH (*Phaseolus vulgaris*, L)
MELALUI PERENDAMAN AIR KELAPA**

Oleh:

**KIKI RIEZKI RAUF
NIM. 6134 09 072**

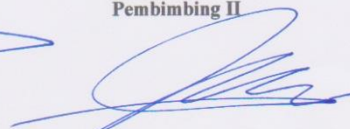
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



**Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204 252001 12 1 003**

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. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP. 197204 252001 12 1 003**



Tanggal lulus ujian :

ABSTRAK

Kiki Riezki Rauf. NIM 613409072. Perkecambahan Benih Kacang Merah (*Phaseolus vulgaris*, L) Melalui Perendaman Air Kelapa dibawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai pembimbing I dan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perkecambahan benih kacang merah (*Phaseolus vulgaris* L.) melalui perendaman air kelapa. Penelitian ini dilakukan di Laboratorium Agroteknologi Universitas Negeri Gorontalo pada Bulan Agustus 2016. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan pola 1 faktorial yaitu lama perendaman. Lama perendaman terdiri dari 6 taraf yaitu tanpa perendaman; 1 jam; 2 jam; 3 jam; 4 jam; 5 jam. Masing-masing perlakuan diulang sebanyak 3 kali sehingga diperoleh 18 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa daya kecambah dan indeks vigor benih kacang merah sangat berpengaruh nyata melalui lama perendaman 1 jam dan 2 jam perendaman air kelapa.

Kata Kunci: *Kacang merah, air kelapa, lama perendaman, perkecambahan benih*

