



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752

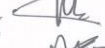



Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Moh. Ali Monarfa
Nomor Induk : 6124 120 56
No. Telp./HP : 085394604559
Judul Naskah skripsi : Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau
K. Vigna radiata L. dengan Pemberian Limbah Tahu Cair
.....
.....
Hari/Tanggal : Jumat, 23 Desember, 2016
Jam : 14.30
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra, Hj, Nikmah Musa, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP, MP.) ()
Penguji 1 : (Yunita Rahim, SP, M.Si) ()
Penguji 2 : (Suyono Dude, S, Ag., M.P.I.) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN KACANG HIJAU
(*Vigna radiata* L.) DENGAN PEMBERIAN LIMBAH TAHU CAIR**

Oleh

**Mohamad Ali Monoarfa
Nim. 6134 12 056**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



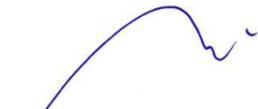
Dra. Hj. Nikmah Musa, M.Si
NIP 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



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

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



The official stamp of Universitas Negeri Semarang (UNS) is visible, featuring the university's logo and name in Indonesian. The text around the stamp includes 'KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI', 'UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG', and 'FAKULTAS PERTANIAN'. A handwritten signature in blue ink is written over the stamp.

Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

MOHAMAD ALI MONOARFA. Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) dengan Pemberian Limbah Tahu Cair. Di bawah bimbingan Nikmah Musa selaku pembimbing I dan Nurmi selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pertumbuhan dan hasil tanaman kacang hijau (*Vigna radiata* L.) dengan pemberian limbah tahu cair. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo pada Bulan Mei sampai Bulan Agustus 2016 penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri 4 taraf perlakuan yaitu A0 = tanpa perlakuan (kontrol), A1 = konsentrasi limbah tahu cair 800 ml/10kg tanah, A2 = konsentrasi limbah tahu cair 1000 ml/10kg tanah, dan A3 = konsentrasi limbah tahu cair 1200 ml/10kg tanah. Parameter yang di amati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah polong, produksi persampel tanaman dan berat 100 biji. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian limbah tahu cair berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun. Perlakuan limbah tahu cair 1200 ml/ 10 kg tanah mampu memberikan hasil terbaik dibandingkan dengan perlakuan yang lain.

Kata kunci: *Pertumbuhan, dan hasil tanaman kacang hijau, Limbah tahu cair.*

ABSTRACT

MOHAMAD ALI MONOARFA. Growth and Result of Green Beans (*Vigna radiata* L.) through the Provision of Tofu Liquid Waste. Principal supervisor is Nikmah Musa and Co-supervisor is Nurmi.

This research aims at investigating growth and result of green beans (*Vigna radiata* L.) through the provision of tofu liquid waste. This research was conducted in Hulawa Village, Telaga Sub-district, Gorontalo District from May to August, 2016. It applies Factorial Block Randomized Design which consists of 4 levels of treatment namely A0 = without treatment (control), A1 = 800 ml/10kg of soil liquid tofu waste concentrate, A2 = 1000 ml/10kg of soil liquid tofu waste concentrate, and A3 = 1200 ml/10kg of soil liquid tofu waste concentrate. The observed parameters are height of plant, number of leaves, number of pods, production per plant sample, and weight of 100 seeds. Research finding reveals that liquid tofu waste influences the height of plant and number of leaves. 1200 ml/10kg of soil liquid tofu waste concentrate is able to give the best result.

Keywords: Growth, result of green beans, liquid tofu waste.