



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.unq.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI


Nama Mahasiswa : Reni G. Mahmud
Nomor Induk : 613 412 086
No. Telp./HP : 082293389266
Judul Naskah skripsi : Kajian pemberian limbah tahu cair terhadap produksi tanaman
tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.)
.....
.....
.....
Hari/Tanggal : Jumal/23 Desember 2016
Jam : 10:00 WITA
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Nikmah Musa M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Suyono Duda S. Agr MPd. I) ()
Penguji 1 : (Dr. Nurmi SP, MP) ()
Penguji 2 : (Fauzan zakaria SP. M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**KAJIAN PEMBERIAN LIMBAH TAHU CAIR TERHADAP PRODUKSI
TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

Oleh :

**RENI G. MAHMUD
NIM. 6134 12086**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



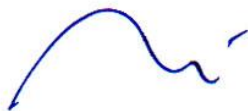
Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



Suyono Duda, S.Ag., MPd.I
NIP. 19750601 20052 1 006

**Menyetujui,
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19720625 200112 1 003

ABSTRAK

Reni G. Mahmud. NIM. 613 412 086: Kajian Pemberian Limbah Tahu Cair Terhadap Produksi Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Di bawah bimbingan Nikmah Musa selaku pembimbing I dan Suyono Dude selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh limbah tahu cair dan berapa dosis yang tepat. Penelitian dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo dan di mulai pada bulan Mei sampai Juli 2016. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK), dengan 4 taraf yaitu R0 = control, R1 = limbah cair tahu 800ml/10 kg, R2 = 1000 ml/10 kg, R3 = 1200 ml/10 kg. Setiap perlakuan diulang 5 kali, sehingga terdapat 20 unit percobaan. Uji lanjut menggunakan uji beda nyata terkecil (BNT) taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian limbah cair tahu memberikan pengaruh nyata terhadap produksi tanaman tomat yaitu pada parameter jumlah buah dan berat buah tomat. Pemberian limbah cair tahu dengan dosis 1200 ml/10 kg tanah, mampu memberikan nilai tertinggi terhadap produksi tanaman tomat.

Kata kunci : *limbah cair tahu, tomat dan produksi.*

ABSTRACT

Reni G. Mahmud. Student ID. 613 412 086: A Study of The Provision of Tofu Liquid Waste towards Production of Tomato (*Lycopersicum esculentum* Mill.) Principal supervisor is Nikmah Musa and Co-supervisor is Suyono Dude.

This research aims at investigating the influence of liquid tofu waste and the best dosage of it to the growth and production of tomato. This research was conducted in Hulawa Village, Telaga Sub-district, Gorontalo District, Gorontalo Province from May to July, 2016. It applies Block Randomized Design with 4 levels namely R0 = control, R1 = 800ml/10kg tofu liquid waste, R2 = 1000 ml/10 kg, and R3 = 1200 ml/10kg. Each treatment has 5 times repetition, thus, there are 20 units of treatment. Further test used least significance different at 5 %. Research finding reveals that the provision of tofu liquid waste gives significant influence to the production of tomato in parameters of number of fruit and weight of fruit. The provision of 1200 ml/10kg of soil tofu liquid waste is able to give the highest number to production of tomato.

Keywords: tofu liquid waste, tomato, and production