

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN AMPAS TEH SEDUH DAN LIMBAH CAIR
TAHU TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN
CABAI (*Capsicum Annum L.*)**

Oleh :

MELISA B. MELANGI
Nim. 613 412 113

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



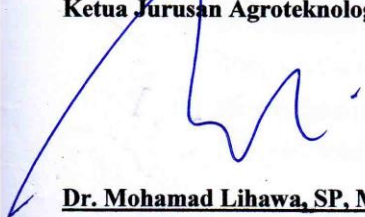
Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 19610417 198803 2 001

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 Ikbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 2001121003



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

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 : Melisa B. MELANGI
Nomor Induk : 513. 412. 113
No. Telp./HP : 0823. 4600. 0057
Judul Naskah skripsi : PENGARUH PEMBERSIHAN ANGGAS TERHADAP DAN
LUBAH CARA TAKU TERHADAP PERUBAHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN CABAI (Capsicum Annum L.)

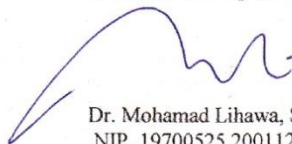
Hari/Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018
Jam : 01.00 WITA
Tempat : Ruang Ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Nilmah Musa, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Suyono Dede, S.Ag, Mpd.i) ()
Penguji 1 : (Br. Mohamad Ibbat Bahwa, Sp.MSi) ()
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

ABSTRAK

Melisa B. Melangi. NIM. 613 412 113: Pengaruh Pemberian Ampas Teh Seduh Dan Limbah Cair Tahu Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Cabai (*Capsicum annum* L.). Di bawah bimbingan Nikmah Musa selaku pembimbing I dan Suyono Dude selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian ampas teh seduh dan limbah cair tahu terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai (*Capsicum annum* L.), dilaksanakan di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo dan dimulai pada bulan April sampai Juli 2017. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) Faktorial 2 faktor dimana faktor pertama adalah ampas teh seduh (T) terdiri dari 3 taraf yaitu T₀= control, T₁= 80 g/10 kg tanah, T₂= 120g/10 kg tanah dan faktor kedua adalah limbah cair tahu (U) terdiri dari 3 taraf yaitu U₀= control, U₁= 300 ml/10 kg tanah, U₂= 500 ml/10 kg tanah. Analisis data menggunakan Analisis of Varian (ANOVA) dengan uji beda nyata terkecil (BNT) taraf 5 %. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian ampas teh seduh dan limbah cair tahu memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman cabai dengan dosis terbaik yaitu ampas teh seduh 80gr/10kg tanah dan limbah cair tahu 300ml/10kg tanah.

Kata kunci : Ampas Teh Seduh, Limbah Cair Tahu, Pertumbuhan dan Produksi Cabai.

ABSTRACT

The objective of this research is to know the effect of the dregs of salted tea and tofu liquid waste on the growth and production of chili (*Capsicum annum L.*), carried out in Hulawa Village, Telaga District, Gorontalo Regency, Gorontalo Province and started from April to July 2017. Research use randomized block design Factorial 2 factors where the first factor is the tea-brewing dregs (T) consists of 3 levels ie T0 = control, T1 = 80 g / 10 kg of soil, T2 = 120g / 10 kg of soil and the second factor is waste liquid tofu (U) consists of 3 levels ie U0 = control, U1 = 300 ml / 10 kg of soil, U2 = 500 ml / 10 kg of soil. Data analysis using Analysis of Variant (ANOVA) with smallest real difference test (BNT) level 5%. The result of the research showed that the dregs of brewed tea and the wastewater of tofu gave a real effect on the growth and production of chili plants with the best dosage of 80gr / 10kg soybean tea waste and 300ml / 10kg of tofu liquid waste.

Keywords: Baked Tea Ampas, Liquid Waste Tofu, Growth and Chili Production.

