



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

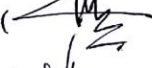



Laman: www.ung.ac.id

US-1

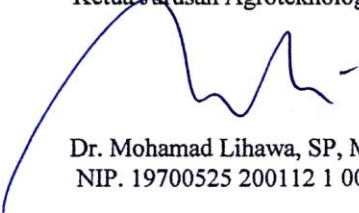
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Mohamad Sariudin
Nomor Induk : 613 42 042
No. Telp./HP : 082373994640
Judul Naskah skripsi : Respon pemberian limbah cair
tahu dengan limbah teh terhadap produksi
tanaman kacang panjang (Vigna sinensis L)
" "
Hari/Tanggal : Jumat / 12 - 01 - 2018
Jam : 10.00 wita
Tempat : Ruangan ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. NIKMAH Musa M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunnita Rahim SP. M. Si) ()
Penguji 1 : (Dr. NURMI SP - MP) ()
Penguji 2 : (Wawan pembengo SP. M. Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI
RESPON PEMBERIAN LIMBAH CAIR TAHU DAN LIMBAH TEH
TERHADAP PRODUKSI TANAMAN KACANG PANJANG (*Vigna sinensis* L)

OLEH

MOHAMAD SARIFUDIN
NIM. 613 412 042

Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



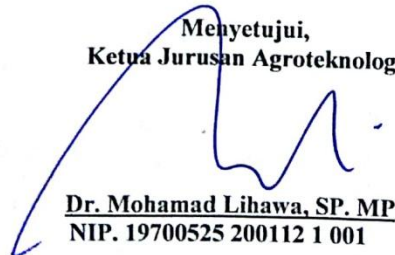
Dra. Nikmah Musa, M. Si
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



Yunnita Rahim SP, M. Si
NIP. 19790625 200812 2 002

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 200112 1 003

ABSTRAK

Mohamad Sarifudin. 613 412 042: Respon Pemberian Limbah Cair Tahu dan Limbah Teh Terhadap Produksi Tanaman Kacang Panjang (*Vigna sinensis* L). Dibimbing oleh Nikmah Musa sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui respon pemberian limbah cair tahu dan limbah teh basi terhadap produksi tanaman kacang panjang (*Vigna sinensis* L). Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Desember 2016 – Februari 2017 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok faktorial dengan 2 faktor, faktor pertama yaitu: limbah cair tahu terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa limbah cair tahu, dosis 5 ml/tan air dan 15 ml/tan. Faktor kedua yaitu limbah teh terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa limbah teh, dosis 5 gram/tan dan 15 gram/tan. Data yang diperoleh dianalisis dengan menggunakan ANOVA dan uji lanjut BNT taraf 5 %. Hasil penelitian bahwa perlakuan limbah cair tahu berpengaruh terhadap produksi tanaman kacang panjang meliputi; jumlah buah, panjang buah dan berat buah dengan dosis terbaik yaitu 15 ml/tanaman. Perlakuan limbah teh berpengaruh terhadap produksi tanaman kacang panjang meliputi; jumlah buah, panjang buah dan berat buah jika di bandingkan dengan perlakuan tanpa limbah teh. Perlakuan terbaik terdapat pada dosis 15 gram/tanaman. Tidak terjadi interaksi antara pemberian limbah cair tahu dan limbah ampas teh terhadap pengamatan produksi tanaman kacang panjang.

Kata Kunci: *limbah cair tahu, limbah teh, kacang panjang*

ABSTRACT

Mohamad Sarifudin, 613 412 042 The purpose of this research is to know the liquid waste food and waste the stale tea on crop production chickpea (*Vigna sinensis* L.). Mentor Nikmah Musa and Yunnita Rahim.

The purpose of this research is to know the liquid waste food and waste the stale tea on crop production chickpea (*Vigna sinensis* L.). This study was conducted in December 2016 – February 2017 ended in february in the village Hulawa, subdistrict Telaga, District Gorontalo. This study using the random factor factorials group with 2, the first one is: liquid waste from the standard 3 terdiri know without liquid waste know, 5 ml doses /plant and 15 ml /plant .The second factor tea waste consisting of the standard 3 tea without waste, 5 gram doses/ plant and 15 grams. The data obtained the fire victims were analyzed using anova and test it likely to give further details bnt 5 % manner possible. The results of the study that the liquid waste know treatment had a significant effect on the production of a crop a nut long covering; the number of fruit, long and weigh as much as fruit fruit with a dose best pt pgn promised to supply 15 ml / plant .Treatment of tea leaves are set any type of waste you had a significant effect on the production of a crop a nut long covering; the number of fruit , long and weigh as much as fruit fruit if than the express without waste treatment being handed out tea leaves are set in .Treatment best conditions exist on a dose 15 the most ten grams of / plant. Does not happen an interaction between the provision of liquid waste know and wastes of dregs tea against of the observation of the production of a crop a nut long.

Keywords : Liquid waste know, waste tea, long beans.

