



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

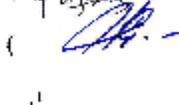
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : INDRI DIBU
Nomor Induk : 63 413 013
No. Telp./TIP : 0831 323 4662
Judul Naskah skripsi : PENGARUH PEMERAWATAN BUNUK ORGANIK DAHL DAN FLUPIK ORGANIK
PADA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI TANAMAN TERUNG
(Solanum melongena L.)
Hari/Tanggal : Senin/ 23 Juli 2018
Jam : 08.00 wita
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Moh Ikbal Bachua, Sp. M. Si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunnita, Rahim, Sp. M. Si) ()
Penguji 1 : (Fitriah, S. Samin, Sp. M. Si) ()
Penguji 2 : (Dr. Ir. Hestarningsih Gubali, M. Si) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 061

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PUPUK
ORGANIK PADAT TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

Oleh :

INDRI DJIBU
NIM. 613413013

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. MOH. IKBAL BAHUA, SP,M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Pembimbing II

YUNNITA RAHIM, SP, M.Si
NIP.19790625 200812 2 002

Menyetujui

Ketua Jurusan Agroteknologi

Dr. MOHAMAD LIHAWA, S.P.M.P
NIP. 19700525 200112 1 001

Tanggal ujian :

Mengetahui

Dekan Fakultas Pertanian

Dr. MOH. IKBAL BAHUA, SP,M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal lulus :

ABSTRAK SKRIPSI

Indri Djibu.613413013 : Pengaruh pemberian pupuk organik cair dan pupuk organik padat terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.). Dibawah bimbingan Mohammad Ikbah Bahua sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair dan padat serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung (*Solanum melongena* L.) berdasarkan pemberian pupuk organik cair dan pupuk organik padat. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Pauwo, Kecamatan Kabila, Kabupaten Bonebolango pada bulan Oktober sampai bulan Januari 2018. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama pupuk organik cair terdiri dari 3 taraf perlakuan yaitu tanpa perlakuan, 3 liter/ha, 7 liter/ha. Faktor kedua pupuk organik padat terdiri dari 2 taraf yaitu tanpa perlakuan, 15 ton/ha yang diulang sebanyak 3 kali sehingga terdapat 18 unit percobaan. Analisis data dilakukan dengan menggunakan Analisis of Variance (ANOVA) pada taraf BNT 5%. Parameter yang diamati yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, produksi perpetak. Perlakuan POC Bioboost 7 liter/ha berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, produksi perpetak, sedangkan perlakuan pupuk organik padat 15 ton/ha berpengaruh pada pertumbuhan dan produksi tanaman terung meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, dan produksi perpetak. Hasil penelitian menunjukkan tidak terdapat interaksi terhadap semua parameter meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, dan produksi perpetak.

Kata kunci : *Pupuk organik cair, Pupuk organik padat Dan Terung*

ABSTRACT SKRIPSI

Indri Djibu. 613413013. The Effect of Giving Liquid Organic and Solid Organic Fertilizers on the Growth and Production of Eggplant (*Solanum melongena* L). the principal supervisor is Mohammad Ikhbal Bahua and the co-supervisor is Yunnita Rahim.

The research is aimed at understanding the effect of liquid and solid organic fertilizers toward the growth and production of eggplant. The research location was Pauwo Village, Sub-district of Kabila, District of Bone Bolango from October 2016 to January 2017. It applied a randomized block design with two factors. The first factor indicated that liquid organic fertilizer contain of 3 levels without treatment such as 3 liters/ha and 7 liters/ha. The second indicator revealed that solid organic fertilizer contain of 2 levels without treatment such as 15 tons/ ha underwent 3 times repetition that it obtained 18 units of trial. Data analysis used variance analysis within least significant difference 5%. The observed parameters were plant height, number of leaves, number of fruits, and production per plot. 7 liters/ha of BioBoost (liquid organic fertilizer) influenced the growth and production of eggplant particularly the plant height, number of leaves, number of fruits, and production per plot. 15 tons/ha of solid organic fertilizer influenced the growth and production of eggplant as it acknowledged plant height, number of leaves, number of fruits, and production per plot. the research findings indicated that there was no interaction among parameters such as plant height, number of leaves, number of fruits, and production per plot.

Keywords: *liquid organic fertilizer, solid organic fertilizer and eggplant*