



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 : KIFLI HGOOLITU
Nomor Induk : 613411102
No. Telp./HP : 082189199954
Judul Naskah skripsi : Pengaruh Pemberian Mulsa Eceng Gondok Dan Pupuk Fosfor Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung (Solanum Melongena L.)
Hari/Tanggal : Selasa, 27 Desember 2016
Jam : 16.00 WITA
Tempat : Ruang Ujian (Fakultas Pertanian)

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Fauzan Zakaria, SP, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Wawan Pembengo, SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. H. Zulzain Hahude, MPP) ()
Penguji 2 : (Dr. Ir. Hayabiningsih Gubali, M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

**PENGARUH PEMBERIAN MULSA ECENG GONDOK DAN PUPUK
FOSFOR TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI
TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)**

Oleh

**KIFLI NGGOLITU
NIM. 613 411 102**


Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I




Fauzan Zakaria, SP, M.Si
Nip. 19670817 200312 1 001

Pembimbing II



Wawan Pembengo, SP, M.Si
Nip. 19780323 2005011012

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 197005252001121001

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



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

ABSTRAK

Kifli Nggolitu. 613 411 102: Pengaruh Pemberian Mulsa Eceng Gondok dan Pupuk Fosfor terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.). Bimbingan Fauzan Zakaria sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian mulsa eceng gondok dan pupuk fosfor serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung. Penelitian dilaksanakan di desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo, Provinsi Gorontalo. bulan Mei sampai dengan bulan Juli 2016. Metode yang digunakan adalah Rancangan Acak Kelompok Faktorial yaitu faktor pertama adalah mulsa eceng gondok terdiri atas dua taraf yaitu kontrol dan 9 ton/ha mulsa eceng gondok. Faktor kedua adalah pupuk fosfor yang terdiri atas tiga taraf yaitu kontrol, 100 kg/ha dan 200 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mulsa eceng gondok dan pupuk fosfor berpengaruh terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman terung meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah, berat buah pertanaman dan produksi perpetak. Kombinasi mulsa eceng gondok 9 ton/ha dan pupuk fosfor 200 kg/ha merupakan kombinasi terbaik pada jumlah buah 250.000 buah/ha dan berat buah pertanaman sebesar 8,8 ton/ha.

Kata Kunci: *Mulsa eceng gondok, fosfor, pertumbuhan, produksi dan terung.*

ABSTRACT

Kifli Nggolitu. 613 411 102: The Influence of Giving Mulch of Water Hyacinth and Phosphor Fertilizer towards Growth and Production of Eggplant (*Solanum melongena* L.) Principal supervisor is Fauzan Zakaria and Co-supervisor is Wawan Pembengo.

This research aims at investigating the influence of giving mulch of water hyacinth and phosphor fertilizer and its interaction towards growth and production of eggplant. This research was done in Village of Hulawa, Sub-district of Telaga, District of Gorontalo, Gorontalo Province, from May to July 2016. It applies Factorial Randomized Block Design which its first factor is mulch of water hyacinth consisting of two levels namely control and 9 tons/ ha of water hyacinth mulch. Then, its second factor is phosphor fertilizer consisting of three levels namely control, 100 kg/ ha and 200 kg/ ha. Research finding reveals that mulch of water hyacinth and phosphor fertilizer influence the growth and production of eggplant encompassing height of plant, amount of leaf, amount of fruit, weight of fruit per plant and production per plot. Combination of water hyacinth mulch of 9 tons/ ha and phosphor fertilizer of 200 kg/ ha is the best combination with amount of fruit is 250.000 /ha and weight of fruit per plants os 8,8 tons /ha.

Keywords: *Mulch of Water Hyacinth, Phosphor Fertilizer, Growth, Production and Eggplant*

