



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

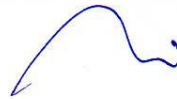
Nama Mahasiswa : Lilawati Jethir.
Nomor Induk : 613 412 0658.
No. Telp./HP : 0853 4369 5679.
Judul Naskah skripsi : Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau (*Vigna radiata* L.)
serta tingkat serangan ulat grayak (*Spodoptera litura*)
akibat pemberian bokashi ampas tahu.
Hari/Tanggal : Selasa, 27 Desember 2016.
Jam : 10.00 WITA
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP) ()
Anggota Pembimbing : (Fauzan zakaria . SP, M.Si) ()
Penguji 1 : (Ir. Rida Swati, M. Si) ()
Penguji 2 : (Yumnifa rahim SP., M.Si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN


**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI KACANG HIJAU (*Vigna radiata* L.)
SERTA TINGKAT SERANGAN ULAT GRAYAK (*Spodoptera litura*.)
AKIBAT PEMBERIAN BOKASHI AMPAS TAHU**

Oleh :


**LILAN TAHIR
NIM. 613412058**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing


Pembimbing I


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

Pembimbing II


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

**Menyetujui :
Ketua Jurusan Agroteknologi**


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

**Mengetahui :
Dekan Fakultas Pertanian**



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

ABSTRAK

Lilan Tahir. 6134 12058: Respon Pertumbuhan dan Produksi Kacang Hijau (*Vigna radiata* L.) serta Tingkat Serangan Ulat Grayak (*Spodoptera litura*.) Akibat Pemberian Bokashi Ampas Tahu. Bimbingan Mohamad Lihawa selaku pembimbing I dan Fauzan Zakaria selaku Pembimbing II

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Respon pertumbuhan dan produksi kacang hijau serta tingkat serangan ulat grayak akibat pemberian bokashi ampas tahu. Penelitian dilakukan pada bulan Mei sampai dengan bulan Juli 2016 di Desa Hulawa, Kecamatan Telaga, Kabupaten Gorontalo dengan menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan perlakuan yaitu tanpa pupuk bokashi ampas tahu, dan dengan pupuk bokashi ampas tahu 4 ton/ha, 6 ton/ha, 8 ton/ha dan 10 ton/ha, setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga terdapat 20 unit percobaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan bokashi ampas tahu dengan dosis 8 ton/ha menunjukkan pengaruh yang nyata pada pertumbuhan dan produksi tanaman kacang hijau meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, presentase polong berisi, berat 100 biji dan produksi perpetak, tetapi tidak berpengaruh terhadap intensitas serangan hama ulat grayak.

Kata kunci: *Kacang hijau, hama ulat grayak dan bokashi ampas tahu.*

ABSTRACT

Lilan Tahir. 6134 12058: Response of Growth and Production of Green Beans (*Vigna radiata* L.) and Armyworm Attack Rate (*Spodoptera litura*) Due to the Provision of Tofu Waste Bokashi. Principal supervisor is Mohamad Lihawa and Co-supervisor is Fauzan Zakaria.

This research aims at investigating response of growth and production of green beans (*Vigna radiata* L.) and armyworm attack rate (*Spodoptera litura*) due to the provision of tofu waste bokashi. This research was conducted from May to July, 2016 at Hulawa Village, Telaga Sub-district, Gorontalo District using randomized block design with treatments of without tofu waste bokashi fertilizer, and with 4 tons/ha tofu waste bokashi fertilizer, 6 tons/ha tofu waste bokashi fertilizer, 8 tons/ha tofu waste bokashi fertilizer, and 10 tons/ha tofu waste bokashi fertilizer. Each treatment is repeated 4 times thus it consists of 20 units of experiment. Result finding reveals that 8 tons/ha dosage of tofu waste bokashi fertilizer has significant influence to growth and production of green beans in height of plant, number of leaves, percentage of meaty pods, weight of 100 seeds, and production per plot. However, it does not have influence to the intensity of armyworm attack rate.

Keywords: Green beans, armyworm, and tofu waste bokashi

