



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 : Nurpandita Lakadto  
Nomor Induk : 63413051  
No. Telp./HP : 0851 4599 7393  
Judul Naskah skripsi : Persebaran dan Hasil Tanaman Tembak (Solanum sp.)  
Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Phoska

Hari/Tanggal : Selasa, 24 Juli 2018

Jam : 13.00

Tempat : Ruang Seminar

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Mohamad Lihawa, SP, M.Si) ( [Signature] )  
Anggota Pembimbing : (Fitriah S. Jamin, SP, M.Si) ( [Signature] )  
Penguji 1 : (Yunika Rahim, SP, M.Si) ( [Signature] )  
Penguji 2 : (Dr. Ir. Hayatiningsih Bukali, M.Si) ( [Signature] )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:

Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN TERUNG (*Solanum melongena* L.)  
MELALUI PEMBERIAN PUPUK ORGANIK CAIR DAN PUPUK PHOSKA**

**OLEH**  
**NURPADILA LAKADJO**  
**NIM. 613 413 051**

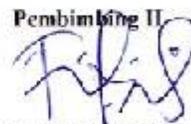
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



FITRIAH S. JAMIN, SP., M.Si  
NIP. 19780428 200501 2 002

Menyetujui  
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. MOHAMAD MHAWA, SP., MP  
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui  
Dekan Fakultas Pertanian



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

## ABSTRAK SKRIPSI

**Nurpadila Lakadjo.613413051** : Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung (*Solanum melongena* L.) Melalui Pemberian Pupuk Organik Cair dan Pupuk Phonska.. Dibawah bimbingan Mohamad Ikbal Bahua sebagai pembimbing I dan Fitriah S. Jamin sebagai pembimbing II

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk organik cair Marolis dan pupuk Phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung. Penelitian ini dilaksanakan pada Bulan Januari sampai dengan bulan April 2018 di Kelurahan Padebuolo, Kecamatan Kota Timur. Penelitian ini menggunakan rancangan factorial atau RAK dengan faktor pertama pupuk organik cair Marolis terdiri dari 3 taraf yaitu tanpa perlakuan, 20 dan 25 liter/ha. Faktor kedua pupuk Phonska terdiri dari 2 taraf yaitu tanpa perlakuan, dan 700 kg/ha. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Perlakuan POC Marolis berpengaruh nyata pada pertumbuhan tinggi tanaman dan jumlah daun umur 6 MST tetapi tidak berpengaruh nyata pada umur 2 dan 4 MST. Sedangkan perlakuan pupuk Phonska berpengaruh nyata pada tinggi tanaman dan jumlah daun umur 2, 4, dan 6 MST. Terdapat interaksi pada pemberian POC Marolis dan pupuk Phonska pada tinggi tanaman umur 6 MST, dan jumlah buah perpetak. Perlakuan POC Marolis dan pupuk Phonska dengan kombinasi 25 l/ha dan 700 kg/ha merupakan dosis terbaik dibandingkan kombinasi 20 l/ha dan 700 kg/ha.

**Kata Kunci** : *POC Marolis, Phonska dan Terung*

#### ABSTRACT SKRIPSI

**Nurpadila Lakadjo, 6131413051** : The Growth and Yield of Eggplants (*Solanum melongena* L.) through the Application of Liquid Organic Fertilizer and Phonska Fertilizer. The Principal supervisor is Moh. Ikbal Bahua, and the co-supervisor is Fitriah S. Jamin.

The study aims to find out the influence of the application of liquid organic fertilizer and Phonska fertilizer on The growth and yield of eggplants and the interaction of The growth and yield of eggplants. This study was conducted from January to April 2018 in Padebuolo Village, Sub-district of Kota Timur. This study applies factorial design or RAK with the first factor is Morolisliquid organic fertilizer (POC) consists of 3 phases, no treatment, 20 liters/ha, and 25 liters/ha. The second factor is Phonska fertilizer consisting of 2 phases, no treatment, and 700 kg/ha. Research finding reveals that Marolis POC significantly influences the growth of plant height and number of leaves aged 6 MST, but it does not occur on plant aged 2 and 4 MST. While the treatment of Phonska fertilizer significantly influences the growth of plant height and number of leaves aged 2, 4, and 6 MST. There is also an interaction on the application of Morolis POC and Phonska fertilizer on the plant height and number of leaves aged 6 MST, and the number of fruit per plot. The treatment of Morolis POC and Phonska fertilizer with the combination of 25 l/ha and 700 kg/ha are the best dosage rather than 20 l/ha and 700 kg/ha.

**Keywords :** *Marolls POC, eggpalms and Phonska*

