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 : IMRAN. MOHAMAD
Nomor Induk : 61 39 12 0 47
No. Telp./HP : 082347163455
Judul Naskah skripsi : Pengaruh pengolahan tanah dan waktu aplikasi pemupukan phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman Nilam.

Hari/Tanggal : Senin 19 desember 2016
Jam : 08.00 WITA
Tempat :

Menyetujui:

Ketua Pembimbing	:	(Wenven Pembengo, SP., M.Si)	( )
Anggota Pembimbing	:	(Suyono Dude, S.Ag., M.Pd.I)	( )
Penguji 1	:	(Dr. Moh. Ikbal Bahua, SP., M.Si)	( )
Penguji 2	:	(Fitriah S Jamin, SP., M.Si)	( )

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

Pengaruh Pengolahan Tanah dan Waktu Aplikasi Pemupukan Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*pogostemon cablin* Benth)

Oleh :

Imran Mohamad

Nim. 613412047

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I	Pembimbing II
Wawan Pembengo, SP., M.Si	**Suyono Dude, S.Ag., M.Pd.I**
NIP. 19780323 200501 1 012	**NIP. 19750601 200502 1 006**

Menyetujui :	Mengetahui :
Ketua Jurusan Agroteknologi	**Dekan Fakultas Pertanian**
Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP	**Dr. Mohamad Ikbal Bahua, SP, M.Si**
NIP. 19700525 200112 1 001	**NIP. 19720425 200112 1 003**

ABSTRAK

IMRAN MOHAMAD. NIM 613412047. Pengaruh Pengolahan Tanah dan Waktu Aplikasi pemupukan Phonska Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (Pogostemon cablin Benth). Di bawah bimbingan Wawan Pembengo sebagai pembimbing I dan Suyono Dude sebagai pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian ini dilaksanakan di Desa talango Kecamatan kabila Kabupaten Bone Bolango pada bulan april sampai agustus 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak terbagi (split plot) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama waktu aplikasi pemupukan phonska dengan 3 taraf perlakuan yaitu waktu aplikasi 1 kali pada 2 MST, waktu aplikasi 2 kali pada 2 MST dan 4 MST, waktu aplikasi 3 kali pada 2 MST, 4 MST, dan 6 MST. Faktor kedua pengolahan tanah dengan 2 taraf perlakuan yaitu pengolahan tanah maksimum dan pengolahan tanah minimum. Hasil penelitian menunjukan bahwa perlakuan waktu aplikasi pemupukan phonska dan pengolahan tanah berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering. Tidak terdapat interaksi pada semua parameter yang diamati.

Kata Kunci : Pengolahan tanah, Waktu aplikasi, Tanaman Nilam

ABSTRACT

IMRAN MOHAMAD. Student ID. 613412047. The Influence of Tillage and Application time of Phonska Fertilizer toward the Growth and the production of patchouli plants (*pogostemon cablin*, Benth). Principal supervisor is Wawan pembengo and Co-supervisor is Suyono Dude.

The research aimed at investigating the influence of Tillage and Application of phonska fertilizer on the growth and the production of patchouli plants. This research was conducted in Talango Village of Kabila Sub-district, District of Bone Bolango from April to August 2016. This research used split plot randomized factorial design that comprised of two factors. The first factor was the application time of phonska fertilizer with three types of treatments namely, one time application in to weeks after planting time, 2 times application in to two weeks and four weeks after planting, three times application in two weeks, four weeks, and six weeks after planting. The second factor was the tillage that comprised of two treatments, maximum tillage and minimum tillage. This research showed that the phonska application and tillage treatments had significant influence on the height of the patchouli plants, the number of leaves, the weight of wet patchouli and the weight of dry patchouli. There was no interaction of all of the observed parameter.

Keywords : Application Time, Tillage, Patchouli Plant