







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.unq.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

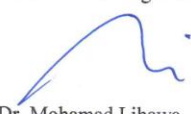
Nama Mahasiswa : Yohan Moi
Nomor Induk : 613 412 095
No. Telp./HP : 0853 4019 8087
Judul Naskah skripsi : Pengaruh Jenis Mula Organik dan Waktu Aplikasi Pemupukan Ponska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Miam (Passtemon cabun Benth)
Hari/Tanggal : Senin / 05 Desember 2016
Jam : 09.00 WITA
Tempat : Ruang Wian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Wawan Pembenga, Sp. M. Si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunnta Rahim, Sp. M. Si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. Zurzain Mahude, MP) ()
Penguji 2 : (Dr. Nurmi, Sp. MP) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

PENGARUH JENIS MULSA ORGANIK DAN WAKTU APLIKASI
PEMUPUKAN PHONSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth)

OLEH

YOHAN NTOI
NIM. 613 412 095

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 19780323 20050 1 012

Pembimbing II



Yunnita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002

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

Tanggal Ujian : Desember 2016

Tanggal Lulus : Desember 2016

ABSTRAK

Yohan Ntoi. 613 412 095: Pengaruh Jenis Mulsa Organik dan Waktu Aplikasi Pemupukan Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Bimbingan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing I dan Yunnita Rahim sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jenis mulsa organik dan waktu aplikasi pemupukan phonska serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai dengan bulan September 2016, di Desa Talango, Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri atas 2 faktor dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu mulsa organik terdiri dari 3 taraf yaitu rumput alang-alang, jerami padi dan serbuk kayu. Faktor kedua yaitu waktu aplikasi pupuk phonska terdiri dari 2 taraf yaitu 1 MST dan 2 dan 4 MST. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mulsa organik dan waktu aplikasi pupuk phonska berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman pada rumput alang-alang dan waktu aplikasi pemupukan phonska 2 dan 4 MST.

Kata Kunci : *Mulsa organik, waktu aplikasi pupuk phonska dan nilam.*

ABSTRACT

Yohan Ntoi. 613412095. The Influence of Type of Organic Mulch and Phonska Fertilization Period towards Growth and Crop of patchouli (*Pogostemon cablin* Benth). Principal supervisor is Wawan Pembengo and Co-principal is Yunnta Rahim.

This research aims at investigating the influence of type of organic mulch and phonska fertilization application period and its interaction towards growth and crop of patchouli. This research was done from April to September 2016, in village of Talango, Sub-district of Kabila, District of Bone Bolango. This research applies factorial randomized group design consisting of 2 factors and 3 repetitions. First factor is organic mulch which consists of 3 levels which are reed grass, rice straw and sawdust. Second factor is application period of phonska fertilizer which consists of 2 levels which are 1 MST and 2 and 4 MST. Finding reveals that organic mulch and application period of phonska fertilizer have significant influences to growth and crop of patchouli which are height of plant, number of leaf, wet and dry weight of plant in reed grass and application period of phonska fertilization 2 and 4 MST.

Keywords: Organic Mulch, Application Period of phonska fertilizer and patchouli.