

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Nurlian Amran
NIM : 613 411 073
Jurusan : Agroteknologi
Fakultas : Pertanian

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul serangga hama pada tanaman nilam (*Pogstemon cablin* Benth) dengan waktu aplikasi pupuk yang berbeda adalah hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau kutipan dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir skripsi.

Gorontalo, Desember 2016



Nurlian Amran







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 : Mublian Amran
Nomor Induk : 631411073
No. Telp./HP : 082346093949
Judul Naskah skripsi : SERANGGA Hama pada TANAMAN NILAM (pogostemon cablin Benth.)
Dengan Waktu Aplikasi Dupuk yang berbeda
.....
.....
Hari/Tanggal : Selasa, 27 Desember 2016
Jam : 08.00
Tempat : Ruang sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Mohamad Lihawa, sp.mp) ()
Anggota Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP, MP) ()
Penguji 1 : (Ir. Fida Iswati, Msi) ()
Penguji 2 : (Dr. Ir. Zulzaim Lahude, MP.) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**SERANGGA HAMA PADA TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth)
DENGAN WAKTU APLIKASI PUPUK YANG BERBEDA**


**NURLIAN AMRAN
NIM. 613411073**

**Disetujui
Komisi Pembimbing**


Pembimbing I


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

Pembimbing II


Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2 001

**Menyetujui ;
Ketua Jurusan Agroteknologi**


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP.197005252001121001

**Mengetahui ;
Dekan Fakultas Pertanian**



Dr. Mohamad Ikbah Bahua, SP, M.Si
NIP.197204252001121003

DAFTAR PENGUJI

SERANGGA HAMA PADA TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth) DENGAN WAKTU APLIKASI PUPUK YANG BERBEDA

**Oleh:
NURLIAN AMRAN
NIM. 613411073**

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Penguji

Penguji Komisi Pembimbing

- (1) Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dr. Nurmi, SP, MP
(Program Studi Agroteknologi)

Penguji Luar Komisi Pembimbing

- (1) Ir. Rida Iswati, M.Si
(Program Studi Agroteknologi)
- (2) Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP
(Program Studi Agroteknologi)

ABSTRAK

Nurlian Amran. 613411073. 2016. Serangga Hama Pada Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth) Dengan Waktu Aplikasi Pupuk Yang Berbeda, dibawah bimbingan Mohamad Lihawa dan Nurmi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis serangga hama apa saja yang menyerang tanaman Nilam dengan waktu aplikasi pupuk berbeda. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini menggunakan metode survey secara langsung di lapangan. Penelitian ini menggunakan perlakuan pemberian berbagai dosis pupuk NPK phonska yaitu meliputi W₁ (aplikasi phonska 1 kali dengan dosis 100 Kg/ha pada umur 2 MST), W₂ (aplikasi phonska 2 kali dengan dosis 100 Kg/ha pada umur 2 MST dan 100 Kg/ha 8 MST), dan W₃ (aplikasi phonska 3 kali dengan dosis 100 Kg/ha 2 MST, 100 Kg/ha 8 MST, dan 100 Kg/ha pada umur 10 MST). Hasil penelitian menunjukkan bahwa jenis hama yang di peroleh pada tanaman nilam pada waktu aplikasi pupuk yang berbeda, selama 12 kali pengamatan menggunakan beberapa jenis perangkap terdiri atas 4 ordo dan 5 famili yang tersebar pada 6 jenis. Famili yang ditemukan yaitu Acrididae, Correidae, Calliphoridae, Lymantriidae, dan Noctuidae. Untuk persentase kelimpahan tertinggi yaitu famili Calliphoridae sebesar 83,24% sedangkan presentase kelimpahan terendah famili correidae 1,12 %.

Kata Kunci : Nilam (*Pogstemon cablin* Benth), NPK Phonska, Waktu Aplikasi, Hama

ABSTRACT

Nurlian Amran. 613411073. 2016. Insect Pests In Plant Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth) With Different Fertilizer Application Time, under the guidance of Mohamad Lihawa and Nurmi.

This study aims to determine what type of insect pests that attack plants Patchouli with a different fertilizer applications. The method used in this study using a survey method directly in the field. This study uses treatments several doses of NPK fertilizer Phonska which includes W1 (application Phonska 1 time with a dose of 100 Kg / ha at age 2 MST), W2 (application Phonska 2 times with a dose of 100 Kg / ha at age 2 MST and 100 Kg / ha 8 MST), and W3 (application Phonska 3 times with a dose of 100 Kg / ha 2 MST, 100 Kg / ha 8 MST, and 100 Kg / ha at age 10 MST). The results showed that the type of pest that was obtained at the time of patchouli different fertilizer applications, over 12 times the observations using several types of traps consist of four orders and five families are scattered in 6 types. Family found that Acrididae, Correidae, Calliphoridae, Lymantriidae, and Noctuidae. For the highest percentage of families Calliphoridae abundance of 83.24% while the lowest percentage of relative abundance correidae 1.12%.

Keywords: Patchouli (*Pogstemon cablin* Benth), NPK Phonska, Time Applications, Insect

