



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 : AURFATH AMALIA HIDIYA
Nomor Induk : 613411039
No. Telp./HP : 085343791858
Judul Naskah skripsi : Identifikasi Penyakit Tanaman Hilam (Pogostemon cablin Benth) Pada Waktu Aplikasi Pupuk Tang Berbeda.

Hari/Tanggal : Jumat / 10 Maret 2017

Jam : 13.30 WITA

Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Ir. Rida Isueti, M.si) 
Anggota Pembimbing : (Dr. Nurmi, SP MP) ()
Penguji 1 : (Dr. Mohammad Lihawa, SP MP) ()
Penguji 2 : (Dra. Hj. Nikmah Musa, M.si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

**PENYAKIT TANAMAN NILAM (*Pogostemon Cablin Benth*)
PADA WAKTU APLIKASI PUPUK YANG BERBEDA**

Oleh :

**NURFATH AMALIA HIDIYA
NIM. 6134 11 039**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Ir. Rida Iswati, M.Si
NIP. 19670623 199403 2 002

Pembimbing II



Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 2009122001

**Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui
Dekan Fakultas Pertanian**



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

Tanggal Ujian : Maret 2017

Tanggal Lulus : Maret 2017

ABSTRAK

Nurfath Amalia Hidiya. Nim 613411039. Penyakit Tanaman Nilam (*Pogostemon Cablin Benth*) Pada Waktu Aplikasi Pupuk Yang Berbeda. Dibimbing oleh Rida Iswati dan Nurmi.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis dan intensitas penyakit yang muncul pada tanaman nilam dengan waktu aplikasi pupuk yang berbeda. Dilaksanakan dengan menggunakan metode survey pada lahan pertanaman nilam yang telah dipupuk NPK Phonska pada waktu yang berbeda di Kecamatan Duingi Kota Gorontalo. Hasil penelitian menunjukkan terdapat dua jenis penyakit pada masing-masing waktu aplikasi pupuk, yaitu penyakit mosaik dan penyakit kuning merah. Intensitas serangan penyakit mosaik tertinggi pada waktu 3 kali aplikasi pupuk yaitu mencapai 20% dan intensitas serangan penyakit kuning merah mencapai 18,33%.

Kata Kunci : *Nilam, Mosaik, Kuning Merah, phonska, waktu aplikasi*

ABSTRACT

Nurfath Amalia Hidiya. Nim 613411039. Disease the Patchouli Plant (*Pogostemon cablin benth*) at the Time Of The Application Of A Fertilizer That Is Different. Is guided by Rida Iswati and Nurmi.

This research aims at investigating type and intensity of disease which emerges at patchouli plant when applying different fertilizer. It is conducted by applying survey method at land of patchouli which fertilized by NPK Phonska at different time in Sub-district of Duingi, Gorontalo City. Research finding reveals that there are two types of diseases in every of fertilizer application. They are mosaic disease and yellow/red leaf diseases. Meanwhile, the highest intensity of mosaic disease is in 3 times of fertilizer application and it reaches 20% while intensity of red yellow fever is 18, 33%

Keywords : *Patchouli, Mosaic, Disease Yellow/ Red Leaf, Phonska, Application time*