



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

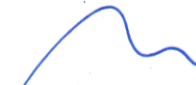
Nama Mahasiswa : Umar. DotUEIA
Nomor Induk : 613 412 059
No. Telp./HP : 082394393285
Judul Naskah skripsi : Pengaruh jenis mulsa organik dan sistem jajar legowo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (Pogostemon noblin bentli)
Hari/Tanggal : Senin 19-7-2017
Jam : 09.00
Tempat : Ruang skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Wawan Pembengo, sp., m. si) ()
Anggota Pembimbing : (Yunita Rahim, sp., m. si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. Zulzaini Idris, sp., m. si) ()
Penguji 2 : (Fauzan Zakaria sp., m. si) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**Pengaruh Jenis Mulsa Organik Dan Sistem Jajar Legowo Terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*pogostemon cablin* Benth)**

Oleh :

Umar Datuela

Nim. 613412059

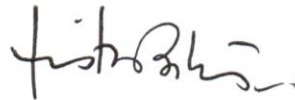
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Wawan Pembengo, SP., M.Si
NIP. 19780323 200501 1 012

Pembimbing II



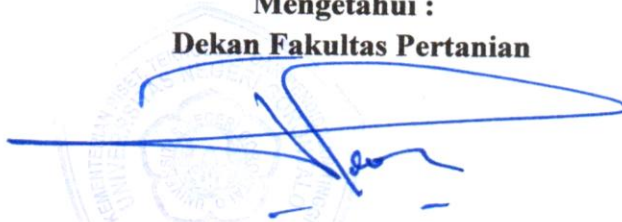
Yunnita Rahim, SP., M.Si
NIP. 19790625 200812 2 002s

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

ABSTRAK

UMAR.DATUELA. NIM 613412059. Pengaruh Jenis Mulsa Organik Dan Sistem Jajar Legowo Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*). Di bawah bimbingan Wawan Pembengo sebagai pembimbing I dan Yunnita Rahim pembimbing II.

Tujuan Penelitian ini mengetahui pengaruh Jenis Mulsa Organik Dan Sistem Jajar Legowo serta interaksi antara Jenis Mulsa Organik Dan Sistem Jajar Legowo terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Talango Kecamatan kabila Kabupaten Bone Bolango pada bulan Juni sampai November 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor degan 3 kali ulangan. Faktor pertama yaitu mulsa organik terdiri dari 3 taraf yaitu rumput alang-alang, jerami padi, dan serbuk kayu. Faktor kedua yaitu sistem jajar legowo degan 2 taraf perlakuan yaitu jajar legowo 2:1 dan 4:1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Jenis Mulsa Organik Dan Sistem Jajar Legowo berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman.

Kata Kunci : Jenis Mulsa Organik, Sistem Jajar Legowo, Tanaman Nilam

ABSTRACT

UMAR.DATUELA. NIM 613412059. The Influence of Organic Mulch Types and Legowo Jajar System to the Growth and Patchouli Plant (*Pogostemon cablin* Benth). Under the guidance of Wawan Pembengo as the guidance I and Yunnita Rahim mentor II.

The purpose of this study is to know the effect of Organic Mulch Types and Legowo Jajar System and the interaction between Organic Mulch Types and Legowo Jajar System on the growth and yield of patchouli plants. This research was conducted in Talango Village of Kabila District of Bone Bolango Regency from June to November 2016. This research uses Factorial Random Block Design (RAK) consisting of 2 factors degan 3 times replication. The first factor is organic mulch consisting of 3 levels of grass along Grass, rice straw, and wood powder. The second factor is legowo jajar system with 2 levels of treatment that is jajar legowo 2: 1 and 4: 1. The results showed that Organic Mulch Types and Legowo Jajar System significantly affect the growth and yield of patchouli plants, namely the number of leaves, the weight of wet cropping and dry weight of the crop.

Keywords: Type of Organic Mulch, Legowo Jajar System, Patchouli Plant

