



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 : Suyatno Hartono  
Nomor Induk : 613 412 060  
No. Telp./HP : 085240 606011  
Judul Naskah skripsi : Pengaruh pengolahan tanah dan jenis mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman ulam.  
.....  
.....  
Hari/Tanggal : Kamis <sup>13</sup>/~~22~~ Juli 2017  
Jam : 08:00  
Tempat : Ruang Seminar skripsi

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Bapak Wawan pembengo sp.m.si) (  )  
Anggota Pembimbing : (ibu Yurita Rahim sp.m.si) (  )  
Penguji 1 : (Bapak Fauzan Zakaria sp.m.si) (  )  
Penguji 2 : (Bapak Dr. mohamad lihawa :sp.rup) (  )

Mengetahui:  
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Jenis Mulsa Organik Terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam  
(*Pogostemon cablin* Benth)**

Oleh :

**SUYATNO HARTONO  
NIM. 613 412 060**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**



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



**Yunita 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 Ikbal Bahua, SP., M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian:

Tanggal Lulus:

## ABSTRAK

**Suyatno Hartono. NIM. 613 412 060:** Pengaruh Pengolahan tanah Dan Jenis Mulsa Organik Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemoncablin* Benth). Di bawah bimbingan Bapak Wawan Pembengo selaku pembimbing I dan Ibu Yunita Rahim selaku pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana pengaruh anantara pengolahan tanah dan pemberian mulsa organik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian dilaksanakan di Desa Talango Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango pada Bulan April sampai dengan September 2016. Penelitian ini menggunakan dua faktor pengolahan tanah minimum, maksimum dan jenis mulsa jerami padi, alang-alang, serbuk kayu kemudian menggunakan metode Split Plot Untuk prosedur pengacakan dan tata letaknya adalah sebagai berikut: Tempat percobaan di bagi ke dalam blok, banyaknya blok = banyaknya ulangan. Pembagian blok sesuai dengan prinsip pengawasan setempat (local control) setiap blok di bagi menjadi petak utama (PU). Banyaknya PU dalam setiap blok sama dengan jenis pengolahan tanah. Penempatan perlakuan ke dalam PU di lakukan secara acak, dan di beri kode sesuai dengan perlakuan yang di berikan. Dalam hal ini jenis pengolahan tanah di beri kode huruf P (P1 = Minimum, P2 = Maksimum dan mulsa organik di beri kode W (W1= Jerami padi, W2= Alang-alang, W3= Sekam kayu). Mulsa organik jerami padi 12 kg/petak dan Mulsa organik alang-alang 12 kg/petak. Parameter pengamatan meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman. Analisis data menggunakan sidikragam (ANOVA) dengan Uji BNT 5%.

**Kata Kunci:** *Pengolahan Tanah, jenis Mulsa Organik, Nilam.*

## ABSTRACT

**Suyatno Hartono. NIM. 613 412 060:** The Effect of Soil Treatment And Organic Mulch Types Of Patchouli Growth and Patchouli (*Pogostemoncablin Benth*). Under the guidance of Mr. Wawan Pembengo as mentor I and Ibu Yunita Rahim as mentors II.

The purpose of this study is to know how the influence of soil processing and organic mulch grabs on the growth and yield of patchouli plants. The research was conducted in Talango Village Kabila District of Bone Bolango Regency in April until September 2016. This research uses two factors of minimum, maximum and mulch straw mulch processing, Imperata grass, and then using Split Plot method For randomization and arrangement procedure The location is as follows: Place the experiment divided into blocks, the number of blocks = the number of replications. The block division is in accordance with the principle of local control each block is divided into a main plot (PU). The amount of PU in each block is the same as the type of tillage. The application of treatment into PU is done randomly, and coded according to the treatment given. In this case the type of soil processing is given the code of the letter P (P1 = Minimum, P2 = Maximum and organic mulch is given code W (W1 = rice straw, W2 = Imperata, W3 = Wood husk). / Plot and mulch organic grass 12 kg / plot Observation parameters include plant height, leaf number, wet weight of cropping and dry weight of crops Analysis of data using sova-ragam (ANOVA) with 5% BNT Test.

**Keywords:** Soil Processing, Organic Mulch type, Patchouli.

