





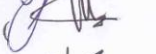

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS PERTANIAN
JURUSAN AGROTEKNOLOGI
Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo
Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752
Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI


Nama Mahasiswa : Ronaldy Binolombangan
Nomor Induk : 613412035
No. Telp./HP : 085255 47747
Judul Naskah skripsi : Pengaruh Waktu Penyirangan dan Jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (Posistemon cablin Benth)
Hari/Tanggal : Sabtu 24 Desember 2016
Jam : 11.30
Tempat : Ruang Ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Waliran Pemberso S.P.M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Suyono Dede S.As.M.Pd-I) ()
Penguji 1 : (Dra. Nilma Musa M.Si) ()
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 waktu Penyiangan dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*pogostemon cablin* Benth)

Oleh :

Ronaldy Binolombangan

Nim. 613412035

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



Suyono Dede, S.Ag., M.Pd.I
NIP. 19750601 200502 1 006

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

ABSTRACT

This research aims at investigating the influence of weeding time and row spacing toward growth and result of patchouli. This research was conducted at Talango Village, kabila sub-district, Bone Bolango District from April to August, 2016. This research applies Factorial Group Randomized design which consists of 2 factors. First factor is the weeding time with 3 levels of treatment; 1 time weeding at 2 MST, 2 times weeding at 2 MST and 4 MST and 3 times weeding at 2 MST, 4 MST and 6 MST. Second factor is row spacing with 2 levels of treatment; 50x50 cm and 100x 50 cm. Research finding shows that weeding times and row spacing treatments have significant influence to height of plant, number of leaves, fresh weight and dry weight, Meanwhile, interaction between weeding time and row spacing which influences the height of plant and number of leaves is at 6 MST, 8 MST, and 10 MST.

Keywords : Weeding Time, Row Spacing, Patchouli

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh waktu penyiangan dan jarak tanam serta interaksi antara waktu penyiangan dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian ini dilaksanakan di Desa talango Kecamatan kabila Kabupaten Bone Bolango pada bulan april sampai agustus 2016. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial yang terdiri dari 2 faktor. Faktor pertama waktu penyiangan dengan 3 taraf perlakuan yaitu waktu penyiangan 1 kali pada 2 MST, waktu penyiangan 2 kali pada 2 MST dan 4 MST, waktu penyiangan 3 kali pada 2 MST, 4 MST, dan 6 MST. Faktor kedua jarak tanam dengan 2 taraf perlakuan yaitu 50x 50 cm dan 100x 50 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan waktu penyiangan dan jarak tanam berpengaruh nyata pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering. Sedangkan interaksi waktu penyiangan dan jarak tanam berpengaruh terhadap tinggi tanaman dan jumlah daun pada 6 MST, 8 MST dan 10 MST.

Kata Kunci : Waktu Penyiangan, Jarak Tanam, Nilam