

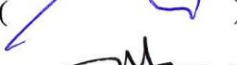





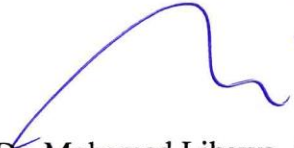
PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : *Riska Bagoe*
Nomor Induk : *613 412 046*
No. Telp./HP : *0852 9905 9386*
Judul Naskah skripsi : *Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Kacang (pogostemon Cablin Benth)*
Hari/Tanggal : *Senin, 19 Desember 2016*
Jam : *10.00 wita*
Tempat : *Ruang Ujian Skripsi*

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (*Wawan Pembego, SP, M. Si*) ()
Anggota Pembimbing : (*Suyeno Dudo, S.Ag., M.Pd.1*) ()
Penguji 1 : (*Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP*) ()
Penguji 2 : (*Dra. Nikmah Musa, M. Si*) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN

Pengaruh Pengolahan Tanah dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*pogostemon cablin* Benth)

Oleh :

Riska Bagoe

Nim. 613412046

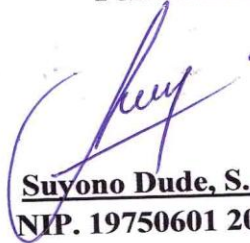
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



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

Pembimbing II



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

Menyetujui :

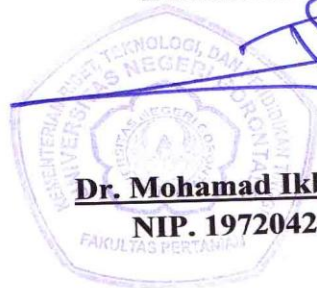
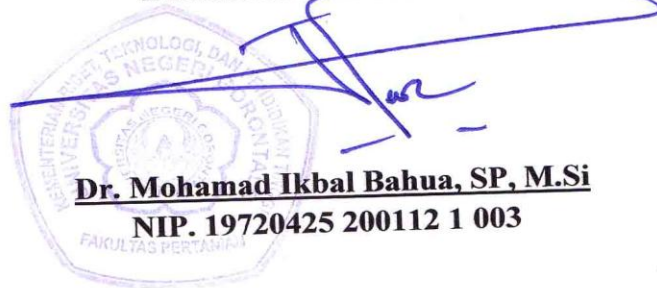
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

ABSTRAK

RISKA BAGOE. 6134 12 046. “Pengaruh Pengolahan Tanah Dan Waktu Penyiangan Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin* Benth)” Dengan Pembimbing I Wawan Pembengo Dan Pembimbing II Suyono Dude

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh pengolahan tanah, waktu penyiangan serta interaksinya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (*Pogostemon Cablin* Benth). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April sampai September 2016 di Kelurahan Talango Kecamatan Kabila Kabupaten Bone Bolango. Penelitian ini disusun menggunakan Rancangan Petak Terbagi dengan faktor utama adalah pengolahan tanah yang terdiri dari 2 taraf yaitu olah tanah minimum dan olah tanah maksimum. Anak petak adalah waktu penyiangan yang terdiri dari 3 taraf yaitu satu kali penyiangan (2 MST), dua kali penyiangan (2 dan 4 MST), dan tiga kali penyiangan (2, 4 dan 6 MST). Setiap perlakuan diulang 3 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa olah tanah maksimum berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering per tanaman. Perlakuan waktu penyiangan yang dilakukan sebanyak satu kali pada 2 MST, dua kali pada 2 dan 4 MST, dan tiga kali pada 2,4 dan 6 MST tidak berpengaruh pada semua parameter yang diamati baik dari tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering pertanaman. Interaksi antara pengolahan tanah dan waktu penyiangan tidak berpengaruh pada tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering per tanaman.

Kata Kunci : *Nilam, Pengolahan Tanah, Waktu Penyiangan*

ABSTRACT

RISKA BAGOE. 6134 12 046. “The Influence of Tillage and Weeding Time toward Growth and Result of Patchouli (*Pogostemon cablin* Benth)” Principal supervisor is Wawan Pembengo and Co-supervisor is Suyono Dude.

This research aims at investigating the influence of tillage, weeding time and its interaction to the growth and result of patchouli (*Pogostemon cablin* Benth). This research was conducted from April to September, 2016 at Talango Village, Kabila Sub-district, Bone Bolango District. It applies split-plot design with main factor is tillage which consists of 2 levels namely minimum tillage and maximum tillage.

Subplot is weeding time that consists of 3 levels namely on time weeding (2 weeks after planting), two times weeding (2 and 4 weeks after planting), and three times weeding (2, 4, and 6 weeks after planting). Each treatment consists of 3 times repetition. Research findings show that maximum tillage has influence to height of plant, number of leaves, fresh weight and dry weight per plant. Weeding time treatments which are conducted one time at 2 weeks after planting, two times at 2 and 4 weeks after planting, and three times at 2, 4, and 6 weeks after planting do not have influence all observed parameters; height of plant number of leaves, fresh weight and dry weight per plant. Interaction between tillage and weeding time do not have influence height of plant, number of leaves, fresh weight and dry weight per plant.

Keywords: *Patchouli, Tillage, Weeding Time*