

PENGESAHAN
SKRIPSI

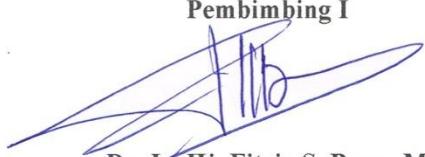
PENGARUH JARAK TANAM DAN WAKTU APLIKASI PUPUK NPK
PELANGI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN NILAM
(*Pogostemon cablin* Benth)

Oleh

YAMIN RUDIN
NIM: 613411050

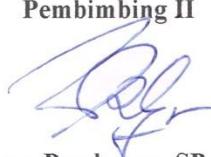
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



Dr. Ir. Hj. Fitria S. Bagu, M.Si
NIP : 19681221 199403 2 001

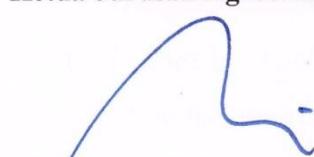
Pembimbing II



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

Menyetujui :

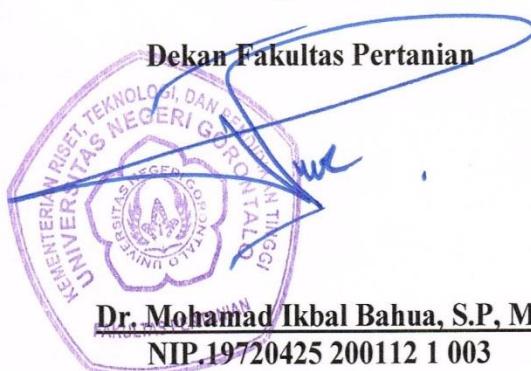
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa SP, M.P
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui :

Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Ikbal Bahua, S.P, M.Si
NIP.19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Januari 2016

Tanggal Lulus : Januari 2016

**PENGARUH JARAK TANAM DAN WAKTU APLIKASI PUPUK NPK
PELANGI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN NILAM (*Progestemon cablin* Benth)**

Yamin Rudin¹⁾ Fitria. S Bagu²⁾ Wawan Pembengo³⁾

¹⁾Jurusan Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Negeri Gorontalo

²⁾Alamat: Jl. Jend Sudirman No. 6 Kota Gorontalo, telp. 0435-821125, fax. 0435-821752

ABSTRACT

To the effect this research is subject to be know distance influence plants out and dunging application time NPK rainbow to crop plant Nilam and interaction among distance plants out and application time manure NPK rainbow. This research is executed on month of June until with December 2015 at Tuladenggi's sub-district, Dungingi's district, Gorontalo's city. This research utilize factorial RAK with first distance factor implant consisting of 2 levels which is 70 x 50 cm and 80 x 50 cm. Second time factor application consisting of 3 levels which is 1 application time 150 kg / ha, 2 application time 150 kg / ha, 3 application time 150 kg / ha. Observational yielding data dianalisis by use analisis of variance (ANOVA) and drawned out by BNT'S quiz 5%. Result observationaling to point out that distance conduct plants out significant to nilam's growth on observing tall plant 9 MST and leaf amount 15 MST. Application time conduct manures NPK ascendant rainbow to growth and nilam's plant result on observing total leaf 3 MST, and wet weight about plant. Have no interaction among distance conduct plants out and application time manure NPK rainbow to growth and result plant nilam on all watch.

Key word : *Distance Plants Out, Application time Manures, Nilam*

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan waktu aplikasi pemupukan NPK pelangi terhadap pertumbuhan tanaman Nilam serta interaksi antara jarak tanam dan waktu aplikasi pupuk NPK pelangi. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Desember 2015 di Kelurahan Tuladenggi, Kecamatan Dungingi, Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan RAK faktorial dengan faktor pertama jarak tanam terdiri dari 2 taraf yaitu 70 x 50 cm dan 80 x 50 cm. Faktor kedua waktu aplikasi terdiri dari 3 taraf yaitu 1 kali aplikasi 150 kg/ha, 2 kali aplikasi 150 kg/ha, 3 kali aplikasi 150 kg/ha. Data hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan analisis of varians (ANOVA) dan dilanjutkan dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan nilam pada pengamatan tinggi tanaman 9 MST dan jumlah daun 15 MST. Perlakuan waktu aplikasi pupuk NPK pelangi berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam pada pengamatan jumlah daun 3 MST, dan berat basah pertanaman. Tidak terdapat interaksi antara perlakuan jarak tanam dan waktu aplikasi pupuk NPK pelangi terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam pada semua pengamatan.

Kata Kunci:*Jarak Tanam, Waktu Aplikasi Pupuk , Nilam.*