

PENGESAHAN

SKRIPSI

**PENGARUH JUMLAH RUAS STEK DAN WAKTU APLIKASI
PUPUK PHONSKA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN
HASIL TANAMN NILAM (*Pogostemon cablin* Benth)**

Oleh

ALFIN

NIM: 613411031

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I

Dr. H. 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 Ikbah Bahua, S.P, M.Si

NIP.19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Januari 2016

Tanggal Lulus : Januari 2016

ABSTRAK

Alfin, 613 411 031. Pengaruh Jumlah Ruas Stek dan Waktu Aplikasi Pupuk Phonska terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Progestemon cablin* Benth). Dibawah bimbingan Fitria S. Bagu sebagai Pembimbing I dan Wawan Pembengo sebagai Pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jumlah ruas stek dan waktu aplikasi pupuk Phonska terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret sampai dengan Agustus 2015 di Kelurahan Tuladenggi, Kecamatan Duingingi Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan faktorial dalam RAK dengan faktor pertama yaitu jumlah ruas stek terdiri atas 2 taraf yaitu 2 ruas stek dan 3 ruas stek. Faktor kedua waktu aplikasi pupuk phonska terdiri dari 3 taraf yaitu taraf 1 (2 MST), taraf 2 (2 MST dan 8 MST) dan taraf 3 (2, 8 dan 10 MST). Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jumlah ruas stek berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 12 dan 15 MST, jumlah daun 12 dan 15 MST, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman. Perlakuan waktu aplikasi pupuk phonska berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam yaitu tinggi tanaman 9, 12 dan 15 MST, jumlah daun 9, 12 dan 15 MST, berat basah pertanaman dan berat kering pertanaman. Terdapat interaksi antara jumlah ruas stek dan waktu aplikasi pupuk phonska terhadap berat basah. Kombinasi perlakuan terbaik yaitu kombinasi perlakuan jumlah 3 ruas stek dan waktu aplikasi pupuk phonska 2, 8, dan 10 MST.

Kata Kunci : *Jumlah Ruas, Waktu Aplikasi dan Tanaman Nilam*