

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

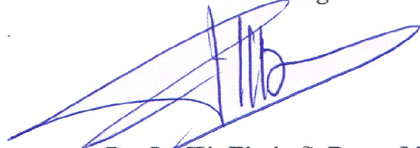
**PENGARUH JUMLAH RUAS STEK DAN JARAK TANAM  
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN NILAM (*Progestemon cablin* Benth)  
VARIETAS SIDIKALANG**

Oleh

**WAHYUNITA USULI  
NIM: 613411007**

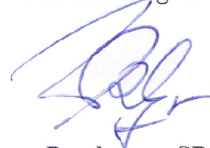
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



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

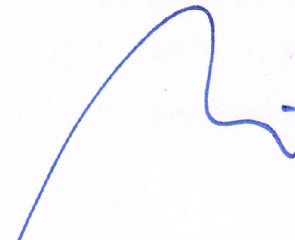
**Pembimbing II**



**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 Ikbah Bahua, S.P, M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

Tanggal Ujian : Januari 2016

Tanggal Lulus : Januari 2016

## ABSTRAK

**WAHYUNITA USULI. NIM 613411007.** Pengaruh Jumlah Ruas Stek dan Jarak Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Nilam (*Pogostemon cablin Benth*) Varietas Sidikalang. Di bawah bimbingan Fitria S. Bagu dan Wawan Pembengo.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jumlah ruas stek dan jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam serta interaksi antara jumlah ruas stek dan jarak tanam. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai November 2015 di Kelurahan Tuladenggi Kecamatan Duingi Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial, faktor pertama adalah jumlah ruas stek yang terdiri 2 taraf yakni 2 ruas stek dan 3 ruas stek. Faktor kedua adalah jarak tanam yang terdiri 3 taraf yakni jarak tanam 60×50 cm, jarak tanam 70×50 cm dan jarak tanam 80×50 cm. Setiap perlakuan diulang 3 kali sehingga terdapat 18 unit perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan 3 ruas stek berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi tanaman sebesar 36,42 cm dan jumlah daun sebesar 173,61 helai yakni pada umur 15 MST. Perlakuan 3 ruas stek berpengaruh terhadap berat basah sebesar 348,0 g dan berat kering sebesar 85,2 g. Jarak tanam tidak berpengaruh nyata pada semua parameter tanaman nilam. Interaksi antara jumlah ruas stek dan jarak tanam tidak berpengaruh nyata pada parameter tinggi tanaman, jumlah daun, berat basah dan berat kering pada tanaman nilam.

Kata Kunci : *Jumlah ruas stek, Jarak tanam, Nilam*