

**PENGESAHAN**

**PENGARUH JARAK TANAM DAN UMUR PANEN  
TERHADAP RENDEMEN MINYAK NILAM (*Pogostemon cablin* Benth)  
VARIETAS SIDIKALANG**

Oleh

**MEYSKE INDARA  
NIM . 613411048**

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

**MEYSKE INDARA. 613411045:** Pengaruh Jarak Tanam dan Umur Panen terhadap Rendemen Minyak Nilam (*Pogostemon cablin* benth) Varietas Sidikalang. Dibawah Bimbingan Fitria S. Bagu dan Wawan Pembengo.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh jarak tanam dan umur panen terhadap rendemen minyak nilam (*Pogostemon cablin* benth) dan interaksi antara perlakuan jarak tanam dan umur panen. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Maret sampai Desember 2015 di Kelurahan Huangobotu, Kecamatan Duingingi, Kota Gorontalo. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dimana faktor pertama adalah jarak tanam terdiri atas 2 taraf yaitu Jarak Tanam 1= 70x50 cm dan Jarak Tanam 2= 80x50 cm. Faktor kedua yaitu umur panen terdiri atas 3 taraf yaitu Panen 1= Panen 4 bulan, Panen 2= Panen 5 bulan, dan Panen 3= Panen 6 bulan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam tidak memberikan pengaruh terhadap berat basah tanaman, berat kering tanaman, berat minyak nilam, dan rendemen minyak nilam. Sedangkan perlakuan umur panen 6 bulan memberikan pengaruh terhadap parameter berat basah, berat kering dan berat minyak nilam dan tidak terdapat interaksi antara kedua perlakuan setiap faktor hasil.

*Kata Kunci : Jarak Tanam, Umur panen, Minyak Nilam*