

**PENGESAHAN
SKRIPSI**

**PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DAN JARAK TANAM
TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN NILAM (*Pogostemon cablin Benth*)**

Oleh

**APRIANDINI MOKOAGOW
NIM: 613411051**

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

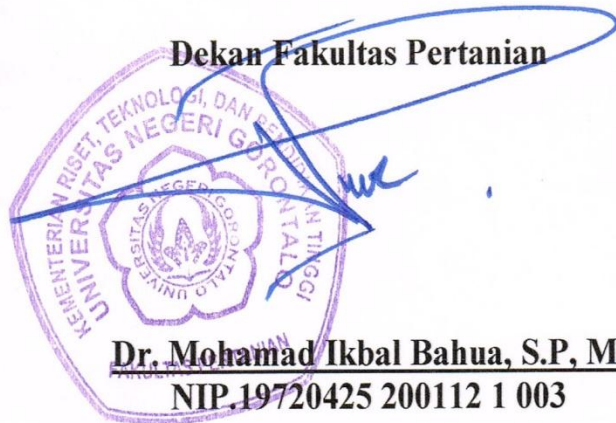
Menyetujui :

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

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui sistem pengolahan tanah dan jarak tanam serta interaksi antara keduanya terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam (*Pogostemon cablin* Benth). Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Tuladenggi, Kecamatan Duinggi, Kota Gorontalo. Waktu penelitian dimulai dari bulan Maret sampai dengan November 2015. Rancangan percobaan yang digunakan dalam penelitian ini adalah rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan faktor pertama pengolahan tanah yang terdiri dari 2 taraf yakni pengolahan tanah minimum, pengolahan tanah maksimum. Faktor kedua adalah jarak tanam yang terdiri dari 3 taraf yakni 60x50 cm, 70x50 cm dan 80x50 cm. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pengolahan tanah tidak memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman nilam. Perlakuan jarak tanam 80x50 cm memberikan pengaruh terbaik pada hasil tanaman nilam pada parameter berat basah dan parameter jumlah berat kering tanaman. Perlakuan interaksi antara pengolahan tanah dan jarak tanam pada tanaman nilam tidak memberikan pengaruh pada semua parameter pertumbuhan dan hasil tanaman nilam.

Kata kunci : *pengolahan tanah, jarak tanam, nilam*