



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS NEGERI GORONTALO

FAKULTAS PERTANIAN

JURUSAN AGROTEKNOLOGI

Jalan: Jenderal Sudirman No. 6 Kota Gorontalo

Telepon: (0435) 821125 fax (0435) 821752





Laman: www.ung.ac.id

US-1


PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : Desintawati IMBANI
Nomor Induk : 613 412 079
No. Telp./HP : 081340754845
Judul Naskah skripsi : pengaruh sistem olah tanah pada produksi tanaman semangai (*Citrus vulgaris*)
Hari/Tanggal : Jumat. 4-8-2017
Jam : 14:30
Tempat : Ruang serban

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. Nurmi, Sp.MP) ()
Anggota Pembimbing : (Yumita Rahm Sp.M.si) ()
Penguji 1 : (Dr. Ir. Zulzain Ilahude MP) ()
Penguji 2 : (Wawan pembengo Sp. Msi) ()

Mengetahui:
Ketua Jurusan Agroteknologi,


Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI

**PENGARUH SISTEM OLAH TANAH PADA PRODUKSI TANAMAN
SEMANGKA (*Citrullus vulgaris*)**

Oleh :

Desintawati Imran
Nim. 613 412 079

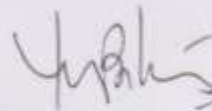
Telah diperiksa dan disetujui oleh komisi pembimbing

Pembimbing I



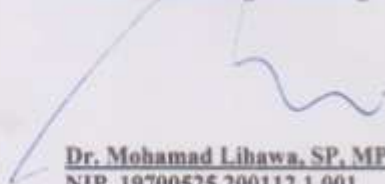
Dr. Nurmi, SP, MP
NIP. 19710410 200912 2001

Pembimbing II



Yunnita Rahim, SP, M.Si
NIP. 19790625 200812 2 008

Menyetujui
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Mohamad Lihawa, SP, MP
NIP. 19700525 200112 1 001

Mengetahui:
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Mohamad Iqbal Bahua, SP, M.Si
NIP. 19720425 200112 1 003

ABSTRAK

Desintawati Imran. NIM. 613 412 079: Pengaruh Sistem Olah Tanah Pada Produksi Tanaman Semangka (*Citrullus vulgaris*). Di bawah bimbingan Nurmi selaku pembimbing I dan Yunnita Rahim selaku pembimbing II.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh sistem olah tanah pada pertumbuhan dan hasil tanaman semangka (*Citrullus vulgaris*). Penelitian ini dilaksanakan di Desa Tanah Putih, Kecamatan Botupingge, Kabupaten Bone Bolango. Waktu penelitian ini dimulai dari bulan Mei sampai bulan Juli 2016. Penelitian ini menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok (RAK) dengan tiga taraf perlakuan dengan 4 ulangan, yakni T₀ Tanpa Olah Tanah, T₁ Olah Tanah Minimum yakni lahan dicangkul sedalam 3-5 cm lalu gulma bekas tebasan di bersihkan, T₂ Olah Tanah Maksimum yakni lahan di bajak 2 kali. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa perlakuan pengolahan tanah berpengaruh nyata terhadap produksi tanaman semangka meliputi jumlah bunga, jumlah buah, berat buah, dan diameter buah. Perlakuan pengolahan tanah maksimum memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan produksi tanaman semangka.

Kata Kunci : *Semangka, Pengolahan Tanah Minimum dan Maksimum*

ABSTRACT

Desintawati Imran, NIM. 613 412 079: The Effect of Soil Exercise System on Watermelon Plant Production (*Citrullus vulgaris*). Under the guidance of Nurmi as mentor I and Yunnita Rahim as mentor II.

The purpose of this study was to determine the effect of soil systems on the growth of watermelon plant (*Citrullus vulgaris*). This research was conducted in Tanah Putih Village, Botupingge District, Bone Bolango Regency. The time of this research started from May until July 2016. This research uses Randomized Block Design (RAK) method with three treatment levels with 4 replications, ie T0 Without Land, T1 Olah Tanah Minimum ie the land is digangkul 3-5 cm deep and weed The former was cleared, T2 The Land of Maximum ie land in the plow 2 times. The results of this study indicate that the treatment of soil significantly affect the production of watermelon plants include the number of flowers, the number of fruit, fruit weight, and fruit diameter. The maximum soil treatment treatment has the best effect on the growth and production of watermelon plants.

Keywords: Watermelon, Minimum and Maximum Soil Treatment

