

## PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI







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

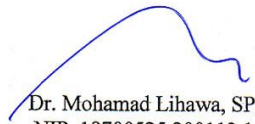
### PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

Nama Mahasiswa : FITRI PARAYA  
Nomor Induk : 613 413 028  
No. Telp./HP : 0853 4093 0010  
Judul Naskah skripsi : PEMBERIAN KONSENTRASI GARAM NaCl PADA PERCIMBAHAN DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Lycopersicon esculentum* MILL)  
.....  
.....  
Hari/Tanggal : Senin 31 Juli 2017  
Jam : 10.00 wita  
Tempat : Ruang Ujian I

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (DR. MOHAMAD IKRAL BAHU, SP., M.Si) (  )  
Anggota Pembimbing : (FITRIAH S. JAMN., SP., M.Si) (  )  
Penguji 1 : (DR. HURMI, SP., M.Si) (  )  
Penguji 2 : (DR. INDRIATI HUSAINI, SP., M.Si) (  )

Mengetahui:  
Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

**PENGESAHAN SKRIPSI**

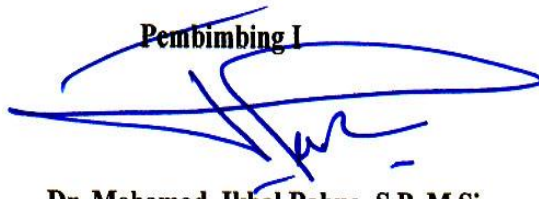
**PEMBERIAN KONSENTRASI GARAM NaCl PADA PERTUMBUHAN  
DAN HASIL TANAMAN TOMAT (*Lycopersicum esculentum Mill*)**

Oleh :

**FITRI PAKAYA  
NIM. 613 413 038**

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**



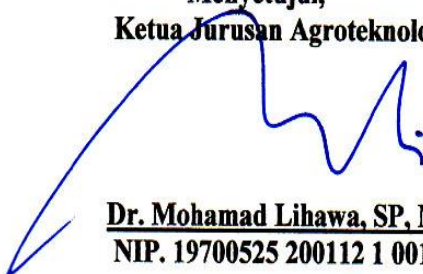
**Dr. Mohamad. Ikbal Bahua, S.P., M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

**Pembimbing II**



**Fitriah S. Jamin SP., M.Si**  
NIP. 19780428 200501 2 002

**Menyetujui,  
Ketua Jurusan Agroteknologi**



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

**Mengetahui:  
Dekan Fakultas Pertanian**



**Dr. Mohamad. Ikbal Bahua, S.P., M.Si**  
NIP. 19720425 200112 1 003

## ABSTRAK

**Fitri Pakaya. NIM. 613 413 038:** Pemberian Konsentrasi Garam NaCl Pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill). Di bawah bimbingan Mohamad Ikbah Bahua selaku pembimbing I dan Fitriah S Jamin selaku pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.) melalui Pemberian Garam NaCl. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Bulotalangi, Kecamatan Bulango Timur, Kabupaten Bone Bolango. Waktu pelaksanaan di mulai dari Bulan Maret 2017 sampai Juni 2017. Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) dengan 5 perlakuan garam NaCl:  $F_0 = 0$  ppm Tanpa NaCl,  $F_1 = 500$  ppm = 0,5 mg NaCl/liter air,  $F_2 = 1000$  ppm = 1 mg NaCl/liter air,  $F_3 = 1500$  ppm = 1,5 mg NaCl/liter air,  $F_4 = 2000$  ppm = 2 mg NaCl/liter air dan  $F_5 = 2500$  ppm = 2,5 mg NaCl/liter air. Setiap perlakuan diulang sebanyak 3 kali. Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah bunga, berat buah pertanaman. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan Uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan NaCl tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan tinggi tanaman serta jumlah daun, namun berpengaruh nyata terhadap pengamatan jumlah bunga dan berat buah pertanaman tomat. Pemberian NaCl dengan dosis 2500 ppm merupakan perlakuan dengan dosis terbaik dalam mempengaruhi produksi tanaman tomat meliputi jumlah bunga dan berat buah pertanaman.

**Kata kunci:** *Garam NaCl, pertumbuhan, tomat.*

## ABSTRACT

**Fitri Pakaya. STUDENT ID 613 413 038:** Giving Salt NaCl Concentration in Growth and Crop of Tomato Plant (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Principal supervisor is Mohamad Ikbal Bahua and Co-supervisor is Fitriah S. Jamin.

This research aims to investigate Growth and Crop of Tomato Plant (*Lycopersicum esculentum* Mill.) through Giving Salt NaCl. This research was conducted in Village of Bulotalangi, Sub-district of Bulango Timur, District of Bone Bolango from March to June 2017. It applies Completely Randomized Design with 5 treatments of Salt NaCl:  $F_0 = 0$  ppm without NaCl,  $F_1 = 500$  ppm = 0,5 g NaCl/ 1 liter of water,  $F_2 = 1000$  ppm = 1 g NaCl/ 1 liter of water,  $F_3 = 1500$  ppm = 1,5 g NaCl/ 1 liter of water,  $F_4 = 2000$  ppm = 2 g NaCl/ 1 liter of water and  $F_5 = 2500$  ppm = 2.5 g NaCl/ 1 liter of water. Every treatment is repeated for 3 times. The observed parameters are height of plant, number of leaf, percentage of flowering, and weight of fruit per plant. The data are analyzed by Analysis of Variance (ANOVA) with Test of Least Significant Difference of 5%. Research findings reveal that treatment of NaCl does not give significant influence towards percentage of flowering treatment and number of leaf, but it has significant influence towards percentage of flowering and weight of fruit per tomato plant. Giving NaCl with dosage of 2500 ppm is the best dosage in influencing production of tomato comprising percentage of flowering and weight of fruit per plant.

**Keywords:** *Salt NaCl, Growth, Tomato*

