



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 : SRI zuhriyanti Hasan
Nomor Induk : 63 412 145
No. Telp./HP : 0853 9995 2346
Judul Naskah skripsi : pengaruh konsentrasi Eiberelin (Ga₃) terhadap produksi Tanaman mentimun (Cucumis sativus L.)

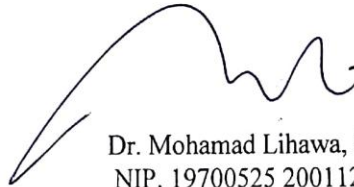
Hari/Tanggal : Jumat, 12 Januari 2018
Jam : 03,00 wita
Tempat : Ruang ujian

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dra. Nikmah Musa, M.Si) ()
Anggota Pembimbing : (Fauzan zakaria .sp .M.Si) ()
Penguji 1 : (wawan Pembengo, sp., M.Si) ()
Penguji 2 : (suyono Dude, S.Ag., mpd.1) ()

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,



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

Catatan:
Dibuat rangkap: 2

PENGESAHAN SKRIPSI
PENGARUH KONSENTRASI GIBERELIN (GA₃) TERHADAP PRODUKSI
TANAMAN MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)

Oleh

SRI ZUHIRYANTI HASAN
Nim. 613 412 145

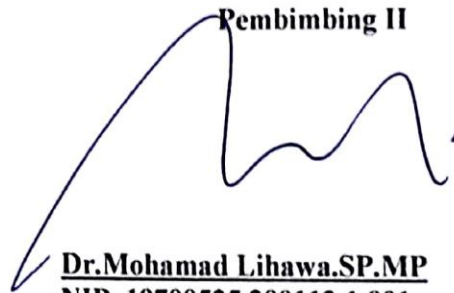
Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

Pembimbing I



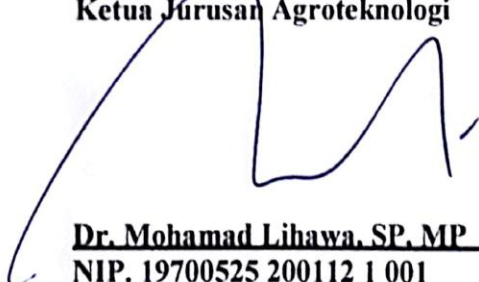
Dra. Nikmah Musa, M.Si
NIP. 1961610417 198803 2 001

Pembimbing II



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

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

PENGARUH KOSENTRASI GIBERELIN (GA₃) TERHADAP PRODUKSI TANAMAN
MENTIMUN (*Cucumis sativus* L.)

Sri Zuhriyanti Hasan¹⁾, Nikmah Musa²⁾, Fauzan Zakaria³⁾

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh Kosentrasi Giberelin (GA₃) Terhadap Produksi Tanaman Mentimun (*Cucumis sativus* L.). Penelitian dilaksanakan di Desa Tanah putih, Kecamatan Botupingge, Kabupaten Bone Bolango, dan dimulai pada bulan Mei sampai juli 2016. Alat yang digunakan terdiri dari patok, alat tulis menulis, cangkul, kantong plastik, meteran, tali rafia, timbang, ajir, tunggal dan jangka sorong bahan yang digunakan pada penelitian berupa: benih mentimun varietas Hercules dan giberelin (Ga₃). Penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK), dengan 6 perlakuan dan 3 kali ulangan sehingga terdapat 18 unit percobaan yaitu : = Tanpa Giberelin, = Perlakuan Kosentrasi 50 ppm, = perlakuan kosentrasi 100 ppm, = perlakuan kosentrasi 150 ppm, = perlakuan kosentrasi 200 ppm, = perlakuan kosentrasi 250 ppm. Analisis data menggunakan Analisis of Varian (ANOVA) dengan uji beda nyata terkecil (BNT) taraf 5%. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa Pemberian Giberelin berpengaruh nyata terhadap produksi tanaman mentimun. Pemberian Giberelin dengan dosis 100 ppm mampu memberikan nilai tertinggi terhadap produksi tanaman mentimun.

Kata kunci : Giberelin, Mentimun

EFFECT OF GIBERELIN COSENTRATION (GA3) ON CUCUMBER PRODUCTION
PLANT (Cucumis sativus L.)

Sri Zuhriyanti Hasan¹⁾, Nikmah Musa²⁾, Mohamad Lihawa³⁾

ABSTRACT

This study aims to determine the influence of concentration of Giberelin (GA3) Against Cucumber Plant Production (Cucumis sativus L.). The research was conducted in Tanah putih village, Botupingge sub-district, Bone Bolango district, and started in May until July 2016. The tool used consisted of stakes, stationery, hoes, plastic bags, gauges, raffia straps, weigh, ajir, tunggal and the term of the materials used in the research are: Hercules and giberelin (Ga3) varieties of cucumber seeds. The experiment was using randomized block design, with 6 treatments and 3 replications so that there were 18 experimental units: = No Giberelin, = Treatment of concentration 50 ppm, = concentration treatment 100 ppm, = concentration treatment 150 ppm, = 200 ppm, = concentration treatment 250 ppm. Data analysis using Analysis of Variant (ANOVA) with smallest real difference test (BNT) level 5%. The results showed that Giving Giberelin had a significant effect on cucumber production. Giving Giberelin with a dose of 100 ppm can provide the highest value of cucumber production.

Keywords: Giberelin, Cucumber

