

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**EFEKTIVITAS BEBERAPA TEKNIK UNTUK MEMPERCEPAT  
PEMBENTUKAN BUAH TOMAT (*Lycopersicum esculentum* Mill)**

Oleh

**MOH. RIZAL HASAN**

**613 413 098**

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**

**Dr. Ir. Hayatiningsih Gubali, M.Si**  
NIP. 19631223 198803 2 002

**Pembimbing II**

**Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP, MP**  
NIP. 19740121 200801 1 006

**Menyetujui**

**Ketua Jurusan Agroteknologi**

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

**Mengetahui**

**Dekan Fakultas Pertanian**

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





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


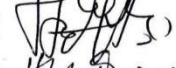


Laman: www.ung.ac.id

US-1

PERSETUJUAN UJIAN SKRIPSI MAHASISWA  
PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI

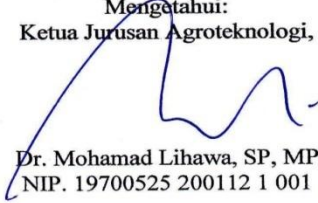
Nama Mahasiswa : Moh. Rizal Hasan  
Nomor Induk : 613 913 098  
No. Telp./HP : 0853 9573 8525  
Judul Naskah skripsi : Efektivitas Beberapa Teknik untuk Mempercepat  
Pembentukan Buah Tomat (*Lycopersicon esculentum* Mill.)  
.....  
Hari/Tanggal : Senin, 23 Juli 2018  
Jam : 15.00 Wita  
Tempat : Ruang Sidang

Menyetujui:

Ketua Pembimbing : (Dr. H. Hayati Wingsih Gubdi, M.Si) (  )  
Anggota Pembimbing : (Dr. Sutrisno Hadi Purnomo, SP, MP) (  )  
Penguji 1 : (Dr. Indriati Husain, SP, M.Si) (  )  
Penguji 2 : (Dr. Mohamad Ikbal Bahwa, SP, M.Si) (  )

Mengetahui:

Ketua Jurusan Agroteknologi,

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

Catatan:  
Dibuat rangkap: 2

## ABSTRAK

**Moh. Rizal Hasan. NIM. 613413098:** Efektivitas Beberapa Teknik Untuk Mempercepat Pembentukan Buah Tomat (*Lycopersicum esculentum* Mill.). Dibawah bimbingan Hayatiningsih Gubali selaku pembimbing I dan Sutrisno Hadi Purnomo selaku pembimbing II.

Permasalahan yang sering terjadi pada tanaman tomat adalah tanaman terlambat berbuah yang diakibatkan oleh pertumbuhan vegetatif yang terlalu dominan. Solusi yang dapat digunakan yaitu dengan menekan pertumbuhan vegetatif pada tanaman sehingga hasil fotosintesis dapat digunakan tanaman untuk pertumbuhan generatif. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh beberapa teknik untuk mempercepat pembentukan buah tomat dan mengetahui teknik yang terbaik untuk mempercepat pembentukan buah tomat. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Molosifat Kecamatan Sipatana Kota Gorontalo pada bulan Agustus sampai dengan bulan Oktober 2017. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) lima perlakuan yaitu kontrol, pemangkasan, stres air, zpt hormonik dan zpt pacbutrazol dengan empat kali ulangan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa teknik pemberian zpt pacbutrazol efektif dalam mempercepat pembentukan buah tomat.

**Kata Kunci:** *hormonik, pacbutrazol, pemangkasan, stres air, tomat*

---

## ABSTRACT

Moh. Rizal Hasan. ID. 613413098: Effectiveness of Some Techniques To Accelerate Tomato Fruit Formation (*Lycopersicum esculentum Mill*). Under the guidance of Hayatiningsih Gubali as mentor I and Sutrisno Hadi Purnomo as mentors II.

The most common problem in tomato plants was the late fruitful plant caused by the dominant vegetative growth. A solution that can be used with pressed vegetative growth in plants. Those result of photosynthesis can be used for generative growth. This research aimed to know influence accelerate techniques tomato fruit formation. This research was conducted at Molosifat Village Sipatana District Gorontalo City on August to October 2017. This research used five groups of Randomized Block Design, with control, pruning, water stress, hormonal regulator growth and pacbutrazol regulator growth with four replications. The results showed that the technique of administering pacbutrazol regulator growth was effective in accelerating the formation of tomatoes.

**Keywords:** *hormonic, pacbutrazol, pruning, air stress, tomato*

