

PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI

PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN FREKUENSI  
PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN  
TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)

OLEH

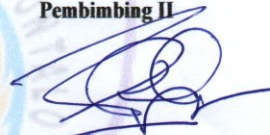
ISPARIANTY Y. BOTUTIHE  
NIM. 613414002

Pembimbing I



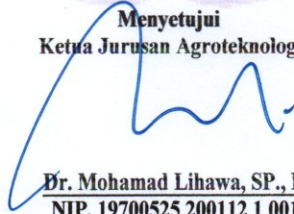
Dra. Nikmah Musa, M.Si  
NIP. 19610417 198803 2 001

Pembimbing II



Wawan Pembengo, SP., M.Si  
NIP. 19780323 200501 1 012

Menyetujui  
Ketua Jurusan Agroteknologi



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

**PENGESAHAN SKRIPSI**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN FREKUENSI  
PENYIRAMAN TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL  
TANAMAN TERUNG UNGU (*Solanum melongena* L.)**


Oleh

**Isparianty Y. Botutihe**  
Nim. 613414002

Telah Diperiksa dan Disetujui oleh Komisi Pembimbing

**Pembimbing I**


**Pembimbing II**

  
**Dra. Nikmah Musa, M.Si**  
NIP. 19610417 198803 2 001

  
**Wawan Pembengo, SP., M.Si**  
NIP. 19780323 200501 1 012

Mengetahui :

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

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

**Tanggal Ujian : 21 November 2018      Tanggal Lulus : 21 November 2018**

## ABSTRAK

**Isparianty Y. Botutihe. 613414002:** Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L). dibawah bimbingan Nikmah Musa selaku pembimbing I dan Wawan Pembengo selaku pembimbing II.

Luasnya budidaya terung yang semakin sedikit dan bentuk kultur budidaya masih bersifat sampingan menyebabkan penurunan produktivitas tanaman terung. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui Pengaruh Komposisi Media Tanam Dan Frekuensi Penyiraman Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Tanaman Terung Ungu (*Solanum melongena* L.). Penelitian ini dilaksanakan di Green House Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo pada Bulan Februari sampai Bulan Juni 2018. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap (RAL) faktorial dengan 2 faktor yaitu: Faktor pertama yaitu Frekuensi Penyiraman terdiri dari 2 taraf, frekuensi penyiraman 1 kali seharidan 2 kali sehari, faktor kedua yaitu Komposisi Media Tanam dengan 4 taraf yaitu kontrol, tanah+pasir, tanah+pasir+kompos, tanah+kompos, setiap perlakuan diulang sebanyak 4 kali sehingga terdapat 32 polybag. Analisis data menggunakan sidik ragam (ANOVA) dengan uji BNT 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi media tanam berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu meliputi tinggi tanaman, jumlah daun, jumlah buah dan berat buah. Frekuensi penyiraman 1 kali sehari berpengaruh terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman terung ungu pada tinggi tanaman dan jumlah daun. Terdapat interaksi antara media tanah+kompos dan frekuensi penyiraman 2 kali sehari pada jumlah daun dan berat buah.

**Kata kunci:** Frekuensi Penyiraman, Media Tanam, Terung.

## ABSTRACT

**Isparianty Y. Botutihe. 613414002:** The Effect of Growing Media Composition and Watering Frequency on the Growth and Yield of Eggplant (*Solanum melongena* L). The principal supervisor is Nikmah Musa, and the co-supervisor is Wawan Pembengo.

The decline of eggplant cultivation land and the cultivation culture form that remained being only part-time cause the decline of eggplant productivity. The research aimed to know The Effect of Growing Media Composition and Watering Frequency on the Growth and Yield of Eggplant (*Solanum melongena* L). It was conducted at Green House of Faculty of Agriculture, State University of Gorontalo, started from February to June 2018. The research applied factorial completely randomized design with 2 factors namely first was Watering Frequency comprising 2 levels where it involved once and twice in a day for watering frequency and second was a composition of growing media with 4 levels namely control, soil + sand, soil + sand + compost, and soil + compost in which every treatment was repeated for 4 times. The data analysis used analysis of variance (ANOVA) with 5% Least Significant Difference test. The finding of research revealed that composition of growing media affected the growth and yields of eggplant encompassing plant height, leaf number, fruit number, and fruit weight. In addition, the once in a day watering frequency affected the growth and yields of eggplant at plant height and leaf number. Lastly, there was an interaction between media of soil + compost and once in a day watering frequency at leaf number and fruit weight.

**Keywords:** Watering Frequency, Growing Media, Eggplant

