

# **TUGAS AKHIR**

## **PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP HASIL DAN USAHA TANI TERONG UNGU (*Solanum melongena* L)**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Guna Memperoleh Derajat Ahli Madya di  
Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta



**Disusun oleh:**

**Herlambang Dhani Nurcahyanto**

**H3316019**

**D III Agribisnis Minat Hortikultura dan Arsitektur Pertamanan**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2019**

## HALAMAN PENGESAHAN


### PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP HASIL DAN USAHA TANI TERONG UNGU (*Solanum melongena* L)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh  
**HERLAMBANG DHANI NURCAHYANTO**  
**H3316019**


Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji  
Pada Tanggal : Juli 2019  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

Ketua Penguji

  
Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M. S  
NIP. 195906071983032008

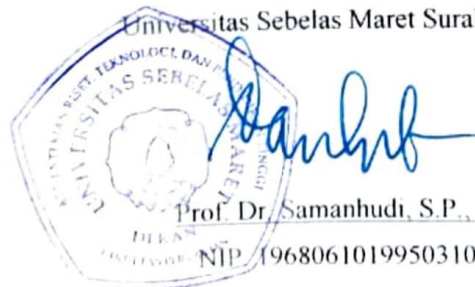
Anggota Penguji

  
Mei Tri Sundari, S.P., M. Si.  
NIP. 197805032005012002

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta

  
Prof. Dr. Samanhudi, S.P., M.Si  
NIP. 196806101995031003

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat pada waktu.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai dasar untuk penyusunan tugas akhir di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta, dengan proposal Tugas Akhir ini semua rencana Tugas Akhir telah diuraikan secara ringkas. Penyusunan Laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini diucapkan terima kasih kepada :

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Raden Kunto Adi, S.P., M.P. selaku Ketua Program Studi Diploma III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Dr. Ir. Jauhari Syamsiyah, M. S selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Ibu Mei Tri Sundari, S.P, M.S selaku Dosen Penguji Sidang Tugas Akhir.
5. Orang tua dan teman D3 Agribisnis Hortikultura 2016 yang telah banyak memberikan do'a, dorongan serta semangat dalam penyusunan laporan ini.
6. Teman-teman di BEM FP UNS dan BEM UNS yang telah memberikan semangat.
7. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Disadari bahwa dalam penulisan dan penyusunan Laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, Juli 2019

Penyusun

## DAFTAR ISI

<b>COVER.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Latar Belakang.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Manfaat dan Tujuan Kegiatan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L)....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Budidaya Tanaman Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L).....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Pengaruh Jarak Tanam.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB III TATA LAKSANA KEGIATAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Tempat Pelaksanaan.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Waktu Pelaksanaan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>C. Metode Pelaksanaan .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>A. Kondisi Umum Lingkungan Penanaman .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>B. Kegiatan Budidaya Terong Ungu (<i>Solanum melongena</i> L) .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1. Persiapan Alat dan Bahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2. Persiapan Lahan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3. Pembibitan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4. <i>Transplanting</i> (Pindah Tanam).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
5. Perawatan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
6. Panen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
7. Pasca Panen .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
8. Pemasaran .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

**C. Analisis Usaha Tani Terong Ungu (*Solanum melongena* L) ....**Error!  
Bookmark not defined.

1. Perlakuan Jarak Tanam 50 x 65 cm **Error! Bookmark not defined.**
2. Perlakuan Jarak Tanam 50 x 65 cm **Error! Bookmark not defined.**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARARAN .....**Error! Bookmark not defined.

**A. Kesimpulan .....**Error! Bookmark not defined.

**B. Saran .....**Error! Bookmark not defined.

**DAFTAR PUSTAKA**



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Tempat Kegiatan Tugas Akhir.....	13
Gambar 4.2 Benih Terong Ungu.....	14
Gambar 4.3 Selang.....	14
Gambar 4.4 Dolomit.....	14
Gambar 4.5 Pupuk Kandang.....	14
Gambar 4.6 Cangkul. ....	14
Gambar 4.7 Ember.....	14
Gambar 4.8 Lahan Sebelum Diolah.....	15
Gambar 4.9 Lahan Setelah Diolah.....	15
Gambar 4.10 Proses Penyiapan Media Semai.....	15
Gambar 4.11 Bibit Berumur 35 Hari.....	15
Gambar 4.12 Bibit yang Akan Ditanam.....	15
Gambar 4.13 Proses Pindah Tanam.....	18
Gambar 4.14 Kegiatan Menyiram Tanaman Terong.....	20
Gambar 4.15 Mengikat Batang Tanaman Terong.....	20
Gambar 4.16 Lanjaran yang Digunakan.....	21
Gambar 4.17 Tali Rafia untuk Mengikat.....	21
Gambar 4.18 Pestisida Alami.....	22
Gambar 4.19 Pestisida Kimia.....	22
Gambar 4.20 Bercak Daun.....	22
Gambar 4.21 Ulat Grayak.....	22
Gambar 4.22 Kutu Daun.....	23
Gambar 4.23 Kumbang Koksi.....	23
Gambar 4.24 Walang Sangit.....	23
Gambar 4.25 Larva Kumbang Koksi.....	24
Gambar 4.26 Totolan Burung.....	24
Gambar 4.27 Busuk Buah.....	24
Gambar 4.28 Terong Ungu yang Siap Panen.....	26
Gambar 4.29 Terong Ungu yang Telah Dipanen.....	26
Gambar 4.30 Sortasi Buah Terong Ungu Berdasarkan Ukuran.....	27
Gambar 4.31 Pencucian Buah Terong Ungu.....	27

Gambar 4.32 Menimbang Berat Buah Terong Ungu .....	27
Gambar 4.33 Terong Ungu yang akan Dipasarkan.....	27
Gambar 4.34 Promosi Lewat Story Whatsapp.....	27
Gambar 4.35 Promosi Lewat Grup Whatsap.....	27
Gambar 4.36 Pelanggan Produk Terong Ungu.....	27





## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Hama dan Penyakit pada Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L).....	23
Tabel 4.2	Hasil Panen Budidaya Tanaman Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) dengan Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	25
Tabel 4.3	Biaya Sewa Lahan Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) Dengan Jarak Tanam 50 x 65 cm Dalam Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	33
Tabel 4.4	Biaya Penyusutan Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) Dengan Jarak Tanam 50 x 65 cm Dalam Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	34
Tabel 4.5	Biaya Variabel Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) Dengan Jarak Tanam 50 x 65 cm Dalam Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	35
Tabel 4.6	Biaya Sewa Lahan Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) Dengan Jarak Tanam 50 x 65 cm Dalam Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	36
Tabel 4.7	Biaya Penyusutan Budidaya Terong Ungu ( <i>Solanum melongena</i> L) Dengan Jarak Tanam 50 x 60 cm Dalam Luasan Lahan 200 m <sup>2</sup> .....	37



