

## **LAPORAN TUGAS AKHIR**

### **PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA KERITING ( *Lactuca sativa var. Crispa L.* ) SECARA VERTIKULTUR**

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



**Disusun oleh :**

**AJENG PUTRI MUTIARA**

**H3314001**

**PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS MINAT  
HORTIKULTURA DAN ARSITEKTUR PERTAMANAN**

**FAKULTAS PERTANIAN**

**UNIVERSITAS SEBELAS MARET**

**SURAKARTA**

**2017**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUH MEDIA TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN SELADA  
KERITING (*lactuca sativa var Crispa L*) SECARA VERTIKULTUR**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Ajeng Putri Mutiara**

**H3314001**

Telah dipertahankan di depan Dosen Penguji

Pada Tanggal : **6** Juli 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Dewan Penguji**

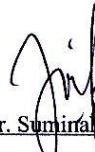
Ketua Penguji

Anggota Penguji



Ir. Sri Nyoto M.S

NIP. 195708031985031001



Dr. Sumirah M.Si

NIP. 196610012000032001

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta



Prof. Dr. Ir. Bambang Fujiasmanto, M.S

NIP. 195602251986011001

DEKAN  
FAKULTAS PERTANIAN

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini.

Penulisan laporan tugas akhir ini tidak mampu penulis susun sendiri tanpa bantuan dari berbagai pihak, untuk itu penyusun mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya laporan tugas akhir ini. Rasa terima kasih penyusun ucapkan kepada:

1. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Erlyna Wida Riptanti, SP. MP selaku Kepala Program Studi D III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ir. Sri Nyoto M.S. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang membimbing dan memberikan motivasi guna menyelesaikan tugas akhir.
4. Dr. Suminah, M.Si selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dalam menyelesaikan tugas akhir dan memberikan waktu untuk menguji.
5. Kedua orangtua dan saudara – saudara saya yang telah banyak memberikan do'a, dorongan serta semangat dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini.
6. Teman – teman yang telah membantu untuk menyelesaikan laporan tugas akhir.

Akhirnya semoga laporan tugas akhir ini nantinya banyak membantu dan berguna bagi penyusun dan semua yang membaca laporan tugas akhir ini. Banyak kekurangan dari penyusunan laporan tugas akhir ini, kritik dan saran yang membangun, penyusun selalu harapkan demi sempurnanya tugas akhir ini.

Surakarta, Juli 2017

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vi</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang.....	1
B. Tujuan Kegiatan.....	3
C. Manfaat Kegiatan .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
A. Morfologi Selada Keriting .....	5
B. Media Tanam Selada Keriting .....	7
C. Budidaya Selada Keriting .....	10
D. Analisis Usaha Tani .....	14
<b>III. TATALAKSANA KEGIATAN .....</b>	<b>16</b>
A. Tempat Pelaksanaan .....	16
B. Waktu Pelaksanaan .....	16
C. Metode Pelaksanaan .....	16
<b>IV. HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>20</b>
A. Budidaya Selada Keriting .....	20
B. Analisis Usaha Tani .....	29
C. Hasil Kegiatan .....	34
D. Pembahasan .....	37
E. Kesimpulan .....	41
F. Saran .....	42

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Biaya Pengeluaran Selada Keriting Media Campuran Tanah Dan Pupuk Kandang .....	30
Tabel 2. Biaya Pengeluaran Selada Keriting Media Campuran Tanah Dan Arang Sekam.....	32
Tabel 11. Rata – Rata Tinggi Tanaman .....	35
Tabel 12. Rata – Rata Jumlah Daun .....	36

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Beberapa Varietas Botanis Selada .....	6
Gambar 2. Botol Aqua .....	20
Gambar 3. Penyangga Bawah Botol .....	20
Gambar 4. Mengukur Tali .....	21
Gambar 5. Merangkai Vertikultur .....	21
Gambar 6. Benih Selada Keriting .....	21
Gambar 7. Media Semai .....	21
Gambar 8. Penyiraman Persemaian .....	22
Gambar 9. Persemaian Benih .....	22
Gambar 10. Tanah dan Pupuk Kandang .....	23
Gambar 11. Pencampuran Media .....	23
Gambar 12. Pengisian Media ke Wadah .....	23
Gambar 13. Transplanting .....	24
Gambar 14. Pemasangan Vertikultur .....	24
Gambar 15. Vertikultur Selada Keriting .....	25
Gambar 16. Penyiraman Air .....	26
Gambar 17. Pencabutan Gulma .....	26
Gambar 18. Penyiraman Pendawa Subur Pertumbuhan .....	26
Gambar 19. Panen .....	27
Gambar 20. Pengambilan Selada Keriting .....	27
Gambar 21. Mencuci Selada Keriting .....	28
Gambar 22. Hasil Panen .....	28
Gambar 23. Penjualan Selada Keriting .....	29
Gambar 24. Berat Basah Selada Keriting Media Campuran Tanah dan Pupuk Kandang .....	37
Gambar 25. Berat Basah Selada Keriting Media Campuran Tanah dan Arang Sekam .....	37
Gambar 26. Perbedaan Panjang Akar .....	39