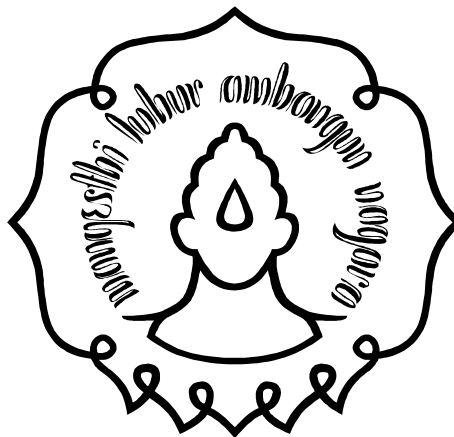


TUGAS AKHIR (TA)
PEMBERIAN URINE SAPI PADA BUDIDAYA TANAMAN
PAKCOY (*Brassica rapa* L.)

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

Jurusan / Program Studi Agribisnis Hortikultura Dan
Arsitektur Pertamanan



Disusun Oleh :

Ditha Dwi Ramdhani

H3314013

PROGRAM STUDI DIPLOMA III AGRIBISNIS
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
SURAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN
PEMBERIAN URINE SAPI PADA BUDIDAYA TANAMAN PAKCOY
(*Brassica rapa* L.)

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ditha Dwi Ramdhani

H3314013

Telah dipertahankan dihadapan dosen penguji


Pada tanggal : 11 Juli 2017

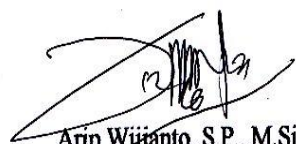
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Menyetujui

Pembimbing I ,

Pembimbing II

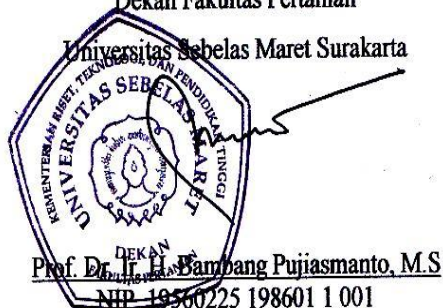

Ir. Wartoyo S.A. M.S.
NIP. 195209151979031003


Arip Wijianto. S.P., M.Si.
NIP. 197712262005011002

Mengesahkan,

Dekan Fakultas Pertanian

Universitas Sebelas Maret Surakarta


Prof. Dr. Ir. H. Bambang Pujiasmanto, M.S.
NIP. 19560225 198601 1 001

KATA PENGANTAR

Puji syukur di panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga dapat menyelesaikan penyusunan laporan Tugas Akhir dengan baik dan tepat pada waktunya.

Laporan Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh derajat ahli madya di Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta, dengan laporan Tugas Akhir ini semua rencana pelaksanaan Tugas Akhir telah di uraikan secara ringkas. Penyusunan laporan Tugas Akhir ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini di ucapkan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Ir. H. Bambang Pujiasmanto selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
2. Erlyna Wida Riptanti, SP, MP selaku Kepala Program Studi Diploma III Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta.
3. Ir. Wartoyo, S.P., M.S. selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir.
4. Arip Wijianto, S.P., M.Si. selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
5. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Disadari sepenuhnya bahwa dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Semoga laporan Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Surakarta, Juli 2017

Penyusun

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Tujuan Tugas Akhir	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Tanaman Pakcoy	5
B. Urine Sapi	6
C. Kultur Teknik Tanaman Pakcoy	7
III. TATA LAKSANA TUGAS AKHIR.....	12
A. Tempat Pelaksanaan.....	12
B. Waktu Pelaksanaan	12
C. Metode Pelaksanaan.....	12
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Tinggi tanaman	28
B. Jumlah daun	30
C. Berat per tanaman	33
D. Berat tanaman	33
E. Pemasaran Tanaman Pakcoy	35
F. Analisis Usaha Tani Pakcoy	36
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
A. Kesimpulan	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
4.1 Rincian Biaya dan Keuntungan Budidaya Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.) untuk Satu Kali Masa Tanam	30

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1.1 Pemberian dolomit dan pupuk kandang	12
1.2 Pengolahan lahan	12
2.1 Memasukkan media persemaian	13
2.2 Memasukkan benih pakcoy	13
2.3 Menyiram bibit pakcoy	13
2.4 Benih pakcoy	13
3.1 Pembuatan lubang tanam	14
3.2 Penanaman bibit pakcoy	14
4.1 Penyulaman tanaman pakcoy	15
4.2 Penyiraman tanaman pakcoy	16
4.3 Sanitasi gulma disekitar tanaman pakcoy	16
4.4 Penuangan pekatan urine sapi	18
4.5 Pengenceran urine sapi	18
4.6 Pengocoran urine sapi	18
4.7 Hama ulat grayak	19
4.8 Penyakit busuk Rhizoctonia	19
5.1 Pencabutan pakcoy siap panen	21
5.2 Pakcoy yang telah dipanen	21
5.3 Pisau	22
5.4 Pemotongan hingga pangkal batang	22
5.5 Membuang daun yang cacat	22
5.6 Penimbangan pakcoy	23
5.7 Pengangkutan pakcoy	23
6.1 Grafik rata-rata tinggi tanaman	25
6.2 Grafik rata-rata jumlah daun	26
6.3 Grafik rata-rata berat per tanaman	28
6.4 Grafik berat tanaman pakcoy per bedeng	29