

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim puji syukur penulis mengucapkan kepada Allah SWT, karena atas segala rahmat dan karunia – Nyalah penulis masih diberikannya kesehatan, keselamatan dan pengetahuan sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Adapun tulisan ini berjudul “***Aplikasi Kompos limbah kubis Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Pakcoy (Brassica rapa L.)***” yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih, rasa bangga dan penghargaan yang sebesar – besarnya kepada:

1. Ibu Dr. Ir. Suswati, MP selaku ketua komisi pembimbing I dan kepada Ibu Dr. Ir. Siti Mardiana, M.Si selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi penelitian.
2. Seluruh dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah ilmu dan bimbingan kepada penulis hingga saat ini.
3. Seluruh teman – teman di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah membantu dan memberikan dukungannya kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Kedua orang tua saya serta kakak kandung saya Dika Ernita, Spd. Yang telah banyak memberikan bantuan materil maupun moril kepada sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan skripsi ini tidak luput dari kekurangan dan kesalahan serta masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu,

penulis mengharapkan saran dan kritik serta motivasi demi perbaikan penulisan skripsi ini.

Medan, September 2016

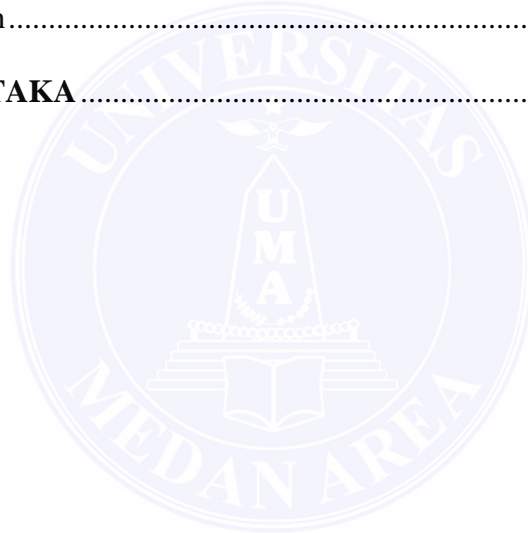
Penulis



DAFTAR ISI

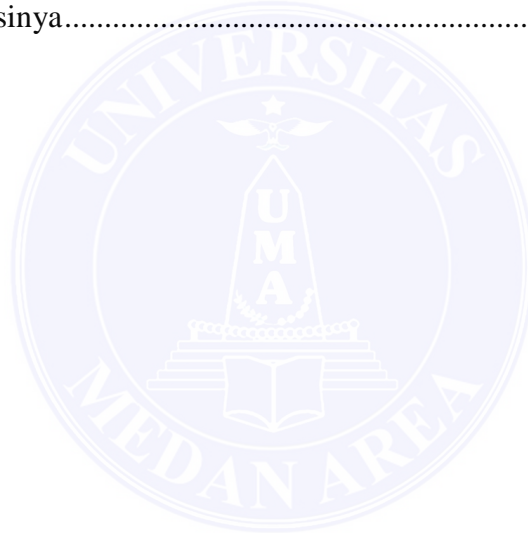
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Hipotesis Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Tanaman Pakcoy	5
2.1.1. Morfologi Pakcoy	5
2.1.2. Manfaat dan Kandungan Tanaman Pakcoy	6
2.1.3. Syarat Tumbuh.....	6
2.1.4. Pengendalian Hama dan Penyakit Tanaman Pakcoy	8
2.1.5. Panen	8
2.2. Bahan Organik	9
2.3. Pupuk Kompos.....	10
2.4. Limbah Kubis (<i>Brassicaoleraceae</i> L.) sebagai Pupuk Kompos.....	11
2.4.1. Cara Pembuatan Pupuk Kompos	13
BAB III. METODE PENELITIAN	15
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
3.2. Alat dan Bahan.....	15
3.2.1. Alat.....	15
3.2.2. Bahan.....	15
3.3. Metode Penelitian	15
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	17
3.4.1. Persiapan Lahan	17
3.4.2. Aplikasi Pupuk Kandang.....	18
3.4.3. Aplikasi Limbah Kubis	18
3.4.4. Penyemaian	19
3.4.5. Transplanting.....	19
3.4.6. Penyulaman	19
3.5. Pemeliharaan Tanaman.....	20

3.5.1. Penyiraman	20
3.5.2. Penyiangan Gulma.....	20
3.5.3. Pengendalian Hama dan Penyakit.....	20
3.6. Parameter Pengamatan.....	20
3.6.1. Tinggi Tanaman (cm).....	20
3.6.2. Jumlah Daun (helai)	21
3.6.3. Luas Daun (cm).....	21
3.6.4. Berat Basah Tanaman (gram).....	21
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1. Tinggi tanaman (cm)	22
4.2. Jumlah Daun (helai)	24
4.3. Luas Daun (cm).....	26
4.4. Berat Basah Panen (gram).....	27
BAB V PENUTUP.....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31



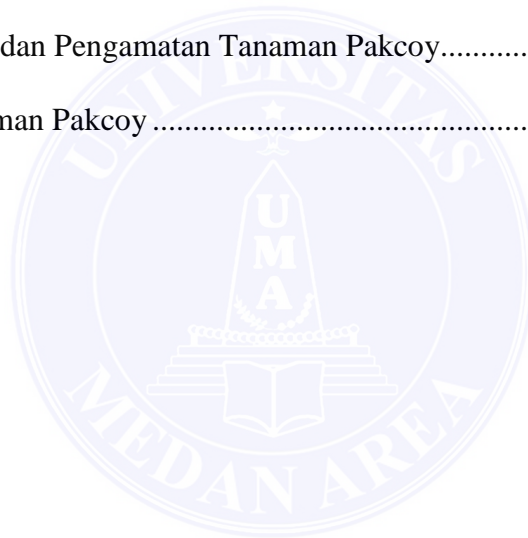
DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.) Pada Umur 1-4 MST Dengan Pemberian Kompos Limbah Kubis dan Notasinya.....	22
2.	Rata-rata Jumlah Daun Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.) Pada Umur 1-4 MST Dengan Pemberian Kompos Limbah Kubis dan Notasinya.....	24
3.	Rata-rata Luas Daun Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.) Pada Umur 1-4 MST Dengan Pemberian Kompos Limbah Kubis dan Notasinya.....	26
4.	Rata-rata Berat Basah Panen Pakcoy (<i>Brassica rapa</i> L.) Pada Umur 1-4 MST Dengan Pemberian Kompos Limbah Kubis dan Notasinya.....	28



DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Halaman
1.	Persiapan Pembuatan Kompos Limbah Kubis.....	47
2.	Aplikasi Pupuk Kompos Limbah Kubis Dilakukan Di Sekitar Lubang Tanam	47
3.	Pemasangan Mulsa.....	48
4.	Pembibitan Tanaman Pakcoy.....	48
5.	Transplanting Tanaman Pakcoy Dari Pembibitan Ke Bedengan.....	49
6.	Penyiraman Tanaman Pakcoy dan Pengendalian HP secara mekanis	49
7.	Pengukuran dan Pengamatan Tanaman Pakcoy.....	50
8.	Panen Tanaman Pakcoy	50



DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Denah Plot Penelitian Tanaman Pakcoy	33
2.	Denah Tanaman Pakcoy Dalam Plot Penelitian	34
3.	Jadwal Pelaksanaan Penelitian.....	35
4.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 1 minggu setelah tanam (MST).....	36
5.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 1 MST	36
6.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 minggu setelah tanam (MST).....	36
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 2 MST	37
8.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 3 minggu setelah tanam (MST).....	37
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 3 MST	37
10.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 minggu setelah tanam (MST).....	38
11.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Umur 4 MST	38
12.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Jumlah Daun Tanaman (helai) Umur 1 minggu setelah tanam (MST).....	38
13.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 1 MST.....	39
14.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Jumlah Daun (helai) Umur 2 minggu setelah tanam (MST).....	39
15.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST.....	39
16.	Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Jumlah Daun (helai) Umur 3 minggu setelah tanam (MST).....	40
17.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 3 MST.....	40

18. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Jumlah Daun (helai) Umur 4 minggu setelah tanam (MST).....	40
19. Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST.....	41
20. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 1 minggu setelah tanam (MST).....	41
21. Data Transformasi Arc.Sin Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 1 minggu setelah tanam (MST).....	41
22. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Umur 1 MST	42
23. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 2 minggu setelah tanam (MST).....	42
24. Data Transformasi Arc.Sin Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 2 minggu setelah tanam (MST).....	42
25. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Umur 2 MST	43
26. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 3 minggu setelah tanam (MST).....	43
27. Data Transformasi Arc.Sin Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 3 minggu setelah tanam (MST).....	43
28. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Umur 3 MST	44
29. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 4 minggu setelah tanam (MST).....	44
30. Data Transformasi Arc.Sin Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Luas Daun (cm) Umur 4 minggu setelah tanam (MST).....	44
31. Daftar Sidik Ragam Luas Daun Umur 4 MST	45
32. Data Aplikasi Pupuk Kompos <i>Brassicae</i> Terhadap Berat Basah Panen (gram) Tanaman Pakcoy	45
33. Daftar Sidik Ragam Berat Basah Panen Tanaman Pakcoy	45