

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “ **Pengaruh Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Kailan (*Brassica oleraceae* L. var *acephala* DC)**” yang merupakan salah syarat untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Agrotenologi Fakultas Pertanian Universitas Medan area. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan serta dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih banyak kepada :

1. Bapak Ir. Rizal Aziz, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MS sebagai Ketua Komisi Pembimbing yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa penyusunan skripsi ini.
3. Ibu Ir. Azwana, MP selaku anggota Komisi Pembimbing yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa penyusunan skripsi ini.
4. Ibu Ir. Maimunah, MSi selaku Wakil Dekan Bidang Akademik Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
5. Ibu Ir. Ellen. L. Panggabean, MP selaku Dosen Wali sekaligus Ketua Program Study yang telah membimbing dan memperhatikan selama masa studi.
6. Seluruh Dosen Fakultas Universitas Medan Area.

7. Kedua Orangtua saya yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan moral dan material kepada penulis.
8. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, yang selalu memberikan semangat dan bantuan moral yang tak dapat penulis sebut nilainya.

Penulis menyadari bahwa bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik saran yang membangun guna penyempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan semoga skripsi ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan.

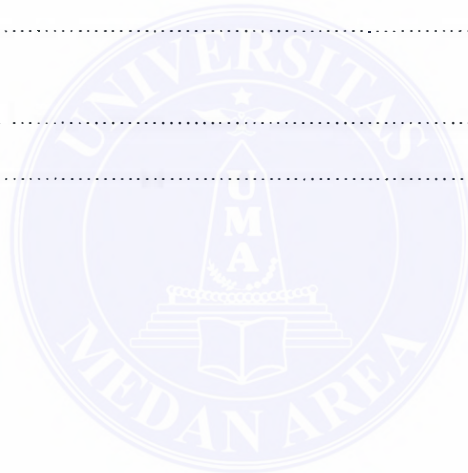
Medan, Desember 2012

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN	i
KATA PENGANTAR	ii
RIWAYAT HIDUP	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	4
1.3. Hepotesis Penelitian	4
1.4. Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Botani Tanaman Kailan	5
2.2. Syarat Tumbuh	6
2.3. Pemupukan	7
2.4. Pupuk Organik	9
III. BAHAN DAN METODE	14
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	14
3.3. Metode Penelitian	14

3.4. Metode Analisa	15
3.5. Pelaksanaan Penelitian	16
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1. Tinggi Tanaman	21
4.2. Jumlah Daun	27
4.3. Berat Produksi Per Plot	29
4.4. Berat Bersih Per Plot	30
V. KESIMPULAN DAN SARAN	33
5.1. Kesimpulan	33
5.2. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	35



DAFTAR TABEL

No.		Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Tanaman Kailan (cm) pada Umur 2 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	22
2.	Rata-rata Tinggi Tanaman Kailan (cm) pada Umur 3 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	24
3.	Rata-rata Tinggi Tanaman Kailan (cm) pada Umur 4 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	25
4.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kailan (helai) pada Umur 2 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	29
5.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kailan (helai) pada Umur 3 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	29
6.	Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Kailan (helai) pada Umur 4 MSPT Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri.....	29
7.	Rata-rata Berat Produksi Per Plot Tanaman Kailan (g) Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri	31
8.	Rata-rata Berat Bersih Per Plot Tanaman Kailan (g) Akibat Perlakuan Waktu Aplikasi dan Dosis Pupuk Bio Nutri	32



DAFTAR GAMBAR

No.		Halaman
1.	Hubungan Dosis Pupuk Bio Nutri dengan Tinggi Tanaman Kailan Umur 2 MSPT	22
2.	Hubungan Dosis Pupuk Bio Nutri dengan Tinggi Tanaman Kailan Umur 3 MSPT	22
3.	Hubungan Waktu Aplikasi Pupuk Bio Nutri dengan Tinggi Tanaman Kailan Umur 4 MSPT	24
4.	Hubungan Dosis Pupuk Bio Nutri dengan Tinggi Tanaman Kailan Umur 4 MSPT	26



DAFTAR LAMPIRAN

No.		Halaman
1.	Deskripsi Tanaman Kailan	35
2.	Tinggi Tanaan Kailan pada Umur 2 MST.....	36
3.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kailan pada Umur 2 MST.....	36
4.	Tinggi Tanaan Kailan pada Umur 3 MST.....	37
5.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kailan pada Umur 3 MST.....	37
6.	Tinggi Tanaan Kailan pada Umur 4 MST.....	38
7.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kailan pada Umur 4 MST.....	38
8.	Jumlah Daun Tanaan Kailan pada Umur 2 MST	39
9.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kailan pada Umur 2 MST	39
10.	Jumlah Daun Tanaan Kailan pada Umur 3 MST	40
11.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kailan pada Umur 3 MST	40
12.	Jumlah Daun Tanaan Kailan pada Umur 4 MST	41
13.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kailan pada Umur 4 MST	41
14.	Berat Produksi Per Plot Tanaman Kailan.....	42
15.	Daftar Sidik Ragam Berat Produksi Per Plot Tanaman Kailan.....	42
16.	Berat Bersih Per Plot Tanaman Kailan	43
17.	Daftar Sidik Ragam Berat Bersih Per Plot Tanaman Kailan	43

18.	Berat Bersih Per Hektar Tanaman Kailan	44
19.	Daftar Sidik Ragam Berat Bersih Per Hektar Tanaman Kailan	44
20.	Rangkuman Data Penelitian	45
21.	Denah Penelitian.....	46
22.	Gambar Tanaman Sampel	47

