

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur Penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga Penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Kajian Agronomis Tanaman Cabai Merah (*Capsicum annuum* L.) Pada Berbagai Jenis Bahan Kompos, yang merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pertanian di Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada:

1. Ketua Komisi Pembimbing Prof.Dr.Ir. Retno Astuti Kuswardani, MS dan Ir. Asmah Indrawati, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan serta bantuan kepada penulis dalam menyelesaikan tulisan ini.
2. Bapak Dekan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
3. Seluruh Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah memberikan ilmu dan bimbingan kepada penulis sampai saat ini.
4. Kedua Orang Tua penulis yang telah banyak memberikan bantuan, dukungan moril dan materil kepada penulis.
5. Rekan-rekan sesama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu namanya, yang selalu memberikan semangat dan bantuan moril yang tak dapat penulis sebut nilainya.

Penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini, oleh karena itu penulis mengharapkan saran yang bersifat konstruktif dari pembaca guna perbaikan tulisan ini. Akhirnya penulis berharap agar kiranya skripsi ini bermanfaat adanya.

Medan, Oktober 2012

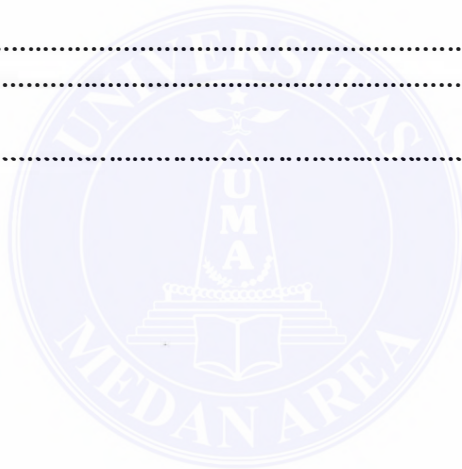
Penulis



# DAFTAR ISI

	Halaman
RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN .....	x
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesis Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1. Botani dan Sistematika Tanaman Cabai Merah .....	6
2.2. Nilai Ekonomi Tanaman Cabai Merah.....	7
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Cabai Merah.....	9
2.4. Kendala Produksi Tanaman Cabai Merah.....	10
2.5. Sistem Budidaya Tanaman Cabai Merah .....	11
2.6. Peranan Kompos Dalam Budidaya Tanaman.....	15
III. BAHAN DAN METODA.....	24
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	24
3.2. Bahan dan Alat .....	24
3.3. Metode Penelitian.....	24
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....	26
4.1. Penyemaian dan Pembibitan .....	26
4.2. Persiapan Media Tanam dan Pengisian Polibag .....	26

4.3. Pemberian Kompos .....	27
4.4. Transplanting Bibit Cabai .....	28
4.5. Pemeliharaan Tanaman .....	29
4.6. Parameter yang Diamati .....	29
V. HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
5.1. Tinggi Tanaman .....	32
5.2. Jumlah Cabang Produktif .....	34
5.3. Jumlah Buah Per Tanaman .....	36
5.4. Bobot Buah Per Tanaman .....	38
5.5. Intensitas Serang Hama .....	40
5.6. Inventarisasi Hama .....	41
VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....	42
6.1. Kesimpulan .....	42
6.2. Saran .....	42
DAFTAR PUSTAKA .....	43



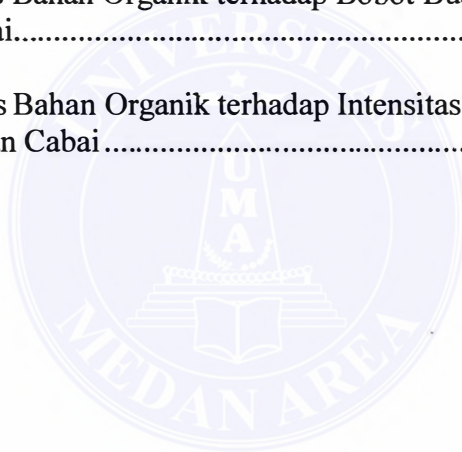


## DAFTAR TABEL

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Hasil Produksi dan Kebutuhan Cabai di Sumatera Utara, Tahun 2008, 2009 dan 2010 .....	8
2.	Kandungan rata-rata hara kompos .....	22
3.	Nilai Optimum Yang Mengontrol Proses Pengomposan .....	23
4.	Rataan Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 10 MSPT Akibat Perlakuan Jenis Bahan Organik .....	32
5.	Rataan Jumlah Cabang Produktif Tanaman Cabai Merah Akibat Perlakuan Jenis Bahan Organik .....	35
6.	Rataan Jumlah Buah Per Tanaman Cabai Merah Akibat Perlakuan Jenis Bahan Organik .....	36
7.	Rataan Bobot Buah Per Tanaman Cabai Merah Akibat Perlakuan Jenis Bahan Organik .....	38
8.	Rataan Intensitas Serangan Hama Tanaman Cabai Merah Akibat Perlakuan Jenis Bahan Organik .....	40

## DAFTAR GAMBAR

<b>Nomor</b>	<b>Judul</b>	<b>Halaman</b>
1.	Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap Tinggi Tanaman Cabai Umur 10 MSPT.....	33
2.	Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap Jumlah Cabang Produktif Tanaman Cabai.....	35
3.	Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap Jumlah Buah Per Tanaman Cabai.....	37
4.	Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap Bobot Buah Per Tanaman Cabai.....	39
5.	Pengaruh Jenis Bahan Organik terhadap Intensitas Serangan Hama Tanaman Cabai.....	40



## DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul	Halaman
1.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 3 MSPT .....	45
2.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 3 MSPT .....	45
3.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 4 MSPT .....	46
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 4 MSPT .....	46
5.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 5 MSPT .....	47
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 5 MSPT .....	47
7.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 6 MSPT .....	48
8.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 6 MSPT .....	48
9.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 7 MSPT .....	49
10.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 7 MSPT .....	49
11.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 8 MSPT .....	50
12.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 8 MSPT .....	50
13.	Tinggi Tanaman Cabai Merah pada Umur 9 MSPT .....	51