

## KATA PENGANTAR

Syukur alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah S.W.T., yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Adapun judul dari skripsi ini adalah “**Pengaruh Pemberian Giberellin Terhadap Pertumbuhan Benih Cabe Merah (*Capsicum annum*)**”, yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terimakasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Bapak Drs. Azhari MS., selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Bapak Ir. Heriwadi Wahab, selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Ayahanda dan Ibunda tercinta serta Abang, Kakak dan Adik yang telah memberikan dorongan moril maupun materiil sejak penulis duduk di bangku kuliah hingga selesainya skripsi ini.
4. Seluruh Staf Pengajar Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
5. Seluruh rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam melaksanakan penelitian ini hingga selesainya penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca skripsi ini demi kesempurnaan skripsi ini demi kesempurnaan skripsi ini pada hari yang akan datang.

Akhir kata, penulis berharap kiranya skripsi ini bermanfaat bagi kita semua, terutama bagi pihak yang membutuhkannya.

Medan, Februari 2000

Penulis



## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>RINGKASAN</b> .....	i
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	x
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesa Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Sistematika Tanaman Cabe .....	5
2.2. Botani Tanaman Cabe .....	5

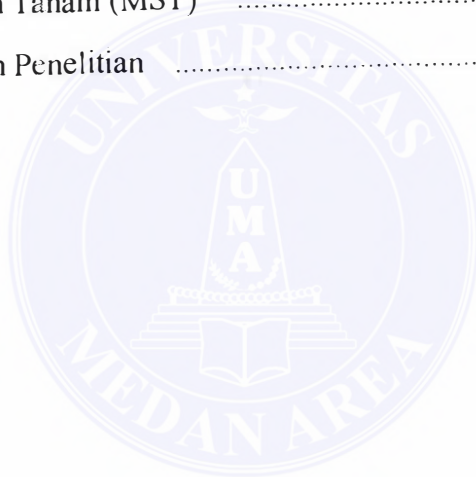
2.3.	Peranan Zat Pengatur Tumbuh Giberellin dalam Mempercepat Perkecambahan .....	7
2.4.	Perkecambahan Biji Cabe dan Faktor - faktor yang Mempengaruhinya .....	9
<b>III.</b>	<b>BAHAN DAN METODA PENELITIAN .....</b>	<b>17</b>
3.1.	Tempat dan Waktu .....	17
3.2.	Bahan dan Alat .....	17
3.3.	Metode Penelitian .....	17
3.4.	Metode Analisa .....	18
<b>IV.</b>	<b>PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>19</b>
4.1.	Persiapan Media Tanaman .....	19
4.2.	Mengecambahkan Benih .....	19
4.3.	Pemeliharaan .....	19
4.4.	Parameter yang Diamati .....	20
4.4.1.	Tinggi Tanaman (cm) .....	20
4.4.2.	Jumlah Daun (helai) .....	21
4.4.3.	Jumlah Tanaman Hidup (tanaman) .....	21

<b>V. HASIL PENELITIAN</b> .....	22
5.1. Tinggi Tanaman .....	22
5.2. Jumlah Daun (helai) .....	24
5.3. Jumlah Tanaman Hidup .....	26
<b>VI. PEMBAHASAN</b> .....	29
Pengaruh Pemberian Giberellin Terhadap Pertumbuhan Benih Cabe Merah ( <i>Capsicum annum</i> ) .....	29
<b>VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	32
7.1. Kesimpulan .....	32
7.2. Saran .....	32
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	

## DAFTAR LAMPIRAN

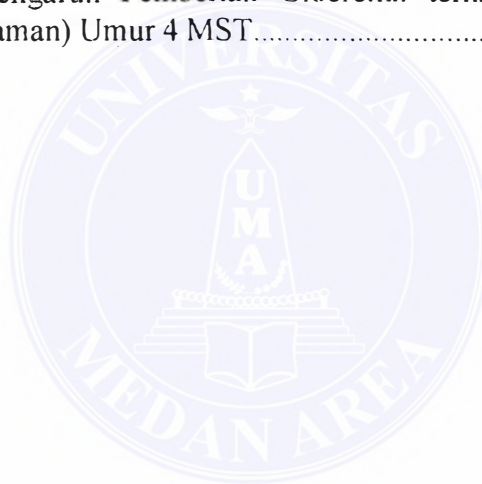
<b>NO</b>	<b>T e k s</b>	<b>Halaman</b>
1.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 1 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	33
2.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 1 MST .....	33
3.	Data Pengamatan Tinggi Tanman (cm) Umur 2 Minggu Setelah Tanam .....	34
4.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 2 Tahun .....	34
5.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	35
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (CM) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	35
7.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	36
8.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	36
9.	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 1 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	37
10.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 1 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	37
11.	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	38
12.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 2 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	38
13.	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	39

14.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 3 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	39
15.	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	40
16.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Daun (helai) Umur 4 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	40
17.	Data Pengamatan Jumlah Tanaman Hidup Umur 1 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	41
18.	Daftar Sidik Ragam Jumlah Tanaman Hidup Umur 1 Minggu Setelah Tanam (MST) .....	41
19.	Jadwal Kegiatan Penelitian .....	42



## DAFTAR TABEL

No.	T e k s	Halaman
1.	Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Giberellin terhadap Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 (MST) .....	22
2.	Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Giberellin terhadap Jumlah Daun (helai) Umur 4 MST .....	24
3.	Uji Beda Rataan Pengaruh Pemberian Giberellin terhadap Jumlah Tanaman Hidup (tanaman) Umur 4 MST.....	26





## DAFTAR GAMBAR

No.	T e k s	Halaman
1.	Hubungan Antara Pemberian Giberellin dengan Tinggi Tanaman (cm) Umur 4 MST.....	23
2.	Hubungan Antara Pemberian Giberellin dengan Jumlah Daun (helai) Umur 4 MST.....	25
3.	Hubungan antara Pemberian Giberellin dengan Jumlah Tanaman Hidup.....	27

