

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan karunia dan anugerah-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini berjudul “Respon Pemberian Pupuk Cair Botanic Dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan Dan Produksi Tanaman Terung Jepang (*Solanum melongena.L*)”, yang merupakan salah satu syarat untuk menempuh ujian Sarjana Pertanian pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area, Medan.

Pada kesempatan ini penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS, selaku ketua komisi pembimbing
2. Bapak Ir. Heriwadi, selaku anggota komisi pembimbing
3. Kedua orang tua saya yang telah membantu saya untuk menyelesaikan skripsi ini baik secara moral maupun secara material.
4. Rekan-rekan mahasiswa/i yang turut membantu dalam penyelesaian skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna untuk itu dengan segala kerendahan hati penulis membuka diri untuk kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhir kata penulis berharap semoga skripsi ini berguna bagi semua pihak terutama bagi penulis pribadi.

Medan, September 2001

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
RINGKASAN.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR LAMPIRAN .....	vi
DAFTAR GAMBAR GRAFIK .....	ix
PENDAHULUAN .....	1
1. Latar Belakang .....	1
2. Tujuan Penelitian .....	3
3. Hipotesis Penelitian .....	3
4. Kegunaan Penelitian .....	4
TINJAUAN PUSTAKA .....	5
1. Botani Tanaman Terung .....	5
2. Syarat Tumbuh .....	6
3. Peranan Pupuk Cair Terung .....	7
4. Peranan Jarak Tanam Terhadap Tanaman Terung.....	8
5. Mekanisme Masuknya Pupuk Melalui Daun .....	10

BAHAN DAN ALAT .....	11
1. Tempat dan Waktu .....	11
2. Bahan dan Alat .....	11
3. Metode Penelitian .....	12
4. Metode Analisa .....	13
PELAKSANAAN PENELITIAN .....	14
1. Persiapan Areal .....	14
2. Membuat Areal Persemaian dan Persemaian Benih .....	14
3. Penanaman .....	15
4. Aplikasi Pupuk Cair Botanic .....	15
5. Pemeliharaan Tanaman .....	15
7. Pengamatan Parameter .....	16
8. Panen .....	17
HASIL PENELITIAN.....	19
5.1. Tinggi Tanaman (cm).....	19
5.2. Jumlah Daun (helai).....	19
5.3. Produksi Tanaman Per Sampel.....	19
5.4. Produksi Tanaman Per Plot.....	21
PEMBAHASAN.....	23
6.1. Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Botanic Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong.....	23
6.2. Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong.....	25

6.3. Interaksi Perlakuan Pupuk Cair Botanic dan Jarak Tanam Terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Terong .....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
7.1. Kesimpulan.....	27
7.2. Saran .....	27
DAFTAR PUSTAKA .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

	<b>Halaman</b>
Lampiran 1. Bagan Penelitian .....	30
Lampiran 2. Hasil Pengamatan Parameter Jumlah Daun (helai) Pada Umur 3 Minggu sampai 9 Minggu Setelah Tanam.....	31
Lampiran 3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam. ....	32
Lampiran 4. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 3 Minggu Setelah Tanam. ....	33
Lampiran 5. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) pada umur 3 Minggu Setelah Tanam.....	33
Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 5 Minggu Setelah Tanam. ....	34
Lampiran 7. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 5 Minggu Setelah Tanam. ....	35
Lampiran 8. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) pada umur 5 Minggu Setelah Tanam.....	35
Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam. ....	36
Lampiran 10. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 7 Minggu Setelah Tanam. ....	37
Lampiran 11. Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) pada umur 7 Minggu Setelah Tanam.....	37
Lampiran 12. Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 9 Minggu Setelah Tanam. ....	38
Lampiran 13. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Pada Umur 9 Minggu Setelah Tanam. ....	39