

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

	Halaman
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

	Halaman
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