

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiratan ALLAH SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan karunianya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada fakultas pertanian universitas medan area. Skripsi ini berjudul *“Respon pemberian pupuk cair fitofit terhadap pertumbuhan dan produksi beberapa varietas jagung hibrida (Zea mays)”*.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima yang tiada terhingga kasih kepada :

1. Bapak Drs.Azhari, MS sebagai ketua komisi pembimbing atas semua arahan dan bimbingannya sejak dilakukannya penelitian sampai dengan selesainya penulisan skripsi ini.
2. Bapak Ir.Syahbudin Hasibuan, Msi. Sebagai anggota komisi pembimbing, yang telah mengarahkan dan memberi masukan kepada penulis sehingga skripsi ini terselesaikan.
3. Kepada kedua orang tua saya, Arwin Tua Parulian Zalukhu dan Hj.Nurzanna Panggabean dan juga adinda Azwar Budi Amin, Tri Januarsyah, Arwina Permata Sari yang telah memberi dorongan moril maupun materil serta doa yang selalu terpanjat kepada Illahi Robbi

sehingga penulis mendapatkan kekuatan dalam menyusun skripsi ini hingga selesai.

4. Bapak Haris Rocco, S.P. sebagai pembimbing penulis dalam menyelesaikan seluruh hal administrasi sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.
5. Kepada pegawai Tata Usaha fakultas Pertanian Universitas Medan Area yang telah membantu dalam hal administrasi, sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
6. Seluruh rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penelitian serta penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih butuh perbaikan untuk mencapai kesempurnaan, untuk itu penulis mengharapkan masukan dan saran dari pembaca dan pihak-pihak lain.

Medan, Juni 2007

Penulis



## DAFTAR ISI



<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesis Penelitian .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Sistematika dan Botani Tanaman Jagung .....	6
2.2. Syarat Tumbuh Tanaman Jagung .....	7
2.3. Tanah Sebagai Tempat Tumbuh .....	7
2.4. Varietas Jagung .....	8
2.5. Peranan Pupuk Cair Fitofit Terhadap Pertumbuhan dan Produksi .....	9
2.6. Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun.....	11
<b>BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian .....	12
3.2. Bahan dan Alat .....	12
3.3. Metode Penelitian .....	12
<b>BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN</b>	
4.1. Persiapan Areal dan Pengolahan Tanah .....	15
4.2. Penanaman .....	15

4.3. Aplikasi Pupuk Cair Fitofit .....	16
4.4. Pemeliharaan Tanaman .....	16
4.5. Pengamatan Parameter .....	17
 <b>BAB V. HASIL PERCOBAAN</b>	
5.1. Tinggi Tanaman .....	19
5.2. Jumlah Daun .....	21
5.3. Awal Munculnya Bunga .....	22
5.4. Panjang Tongkol Per Tanaman .....	24
5.5. Berat Tongkol dengan Klobot Per Tanaman .....	25
5.6. Berat 1000 Butir .....	26
 <b>BAB VI. PEMBAHASAN</b>	
6.1. Pengaruh Perlakuan Varietas terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung .....	28
6.2. Pengaruh Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair Fitofit terhadap Pertumbuhan dan Produksi Tanaman Jagung .....	29
6.3. Pengaruh Interaksi Varietas dan Interval Waktu Aplikasi Pupuk Cair terhadap Pertumbuhan dan Produksi Jagung .....	31
 <b>BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
7.1. Kesimpulan .....	33
7.2. Saran .....	34
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>37</b>