

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini. Skripsi ini berjudul **“Respon Pemberian Pupuk Daun Greenzit dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao”** (*Theobroma cacao* L.) merupakan bahan penyusun skripsi serta sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan study pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan terimakasih yang sedalam dalamnya kepada :

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS, selaku ketua komisi pembimbing, Bapak Ir. Syahbudin Hasibuan, Msi, selaku anggota komisi pembimbing.
2. Orang tua penulis yang selama ini memberi dorongan dan bimbingan kepada penulis.
3. Serta teman-teman yang turut membantu dalam penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini tidak luput dari kesalahan dan kekurangan serta masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang berguna dan bersifat membantu demi perbaikan dan kesempurnaan tulisan ini.

Akhir kata, penulis mengharapkan semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan.

Medan, Januari 2006

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	3
1.3. Hipotesa Penelitian	3
1.4. Kegunaan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Botani Umum Tanaman Kakao	5
2.2 Syarat Tumbuh Tanaman Kakao	7
2.2.1. Tanah	7
2.2.2. Iklim.....	8
2.3. Pembibitan Tanaman Kakao.....	10
2.4. Peranan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Vegetasi Tanaman Kakao	11
2.5. Peranan Pupuk Daun Greenzit Terhadap Pertumbuhan Vegetasi Tanaman Kakao	12

BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	13
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2. Bahan dan Alat	13
3.3. Metode Penelitian	13
3.4. Metode Analisa	15
BAB IV PELAKSANAAN PENELITIAN	16
4.1. Pengolahan Lahan	16
4.2. Pembuatan Naungan	16
4.3. Perkecambahan	16
4.4. Pemindahan Kecambah ke Polibeg	17
4.5. Pemberian Pupuk Greenzit	17
4.6. Pemeliharaan Bibit	18
4.7. Penetapan Tanaman Sampel	18
4.8. Parameter yang Diamati	19
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
5.1. Respon Pemberian Pupuk Daun Greenzit terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (<i>Theobroma cacao</i> , L)	21
5.2. Pengaruh Jenis Media Tanam terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao (<i>Theobroma cacao</i> , L) di Pembibitan	22
5.3. Pengaruh Kombinasi antara Perlakuan Pemberian Pupuk Daun Greenzit dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Kakao (<i>Theobroma cacao</i> , L) di Pembibitan	23

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	25
6.1. Kesimpulan	25
6.2. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN	



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	27
Lampiran 2 Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	28
Lampiran 3 Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	28
Lampiran 4 Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	29
Lampiran 5 Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	30
Lampiran 6 Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	30
Lampiran 7 Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	31
Lampiran 8 Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	32
Lampiran 9 Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	32
Lampiran 10 Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 8 MST	33
Lampiran 11 Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 8 MST	34
Lampiran 12 Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 8 MST	34
Lampiran 13 Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 10 MST	35

Lampiran 14	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 10 MST	36
Lampiran 15	Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 10 MST	36
Lampiran 16	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 12 MST	37
Lampiran 17	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 12 MST	38
Lampiran 18	Daftar Anova Tinggi Tanaman (cm) Tanaman Kakao pada Umur 12 MST	38
Lampiran 19	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	39
Lampiran 20	Daftar Dwikasta Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	40
Lampiran 21	Daftar Anova Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 2 MST	40
Lampiran 22	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	41
Lampiran 23	Daftar Dwikasta Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	42
Lampiran 24	Daftar Anova Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 4 MST	42
Lampiran 25	Data Pengamatan Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	43
Lampiran 26	Daftar Dwikasta Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	44
Lampiran 27	Daftar Anova Jumlah Daun (helai) Tanaman Kakao pada Umur 6 MST	44