

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan baik.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan studi pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area .

Skripsi ini berjudul Pengaruh Pemberian Pupuk Saputra Nutrient Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kakao (*Theobroma cacao* L.).

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing atas semua arahan dan bimbingannya sehingga selesainya skripsi ini.
2. Bapak Ir. Syahbuddin Hasibuan, M.Si. selaku Anggota Komisi Pembimbing yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis.
3. Kepada kedua orang tuaku tercinta atas bantuan materil dan moril serta dorongan dan doa restunya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini belum sempurna, untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang bersifat membangun guna perbaikan skripsi ini.

Akhirnya penulis ucapkan terima kasih atas saran dan kritik yang akan diberikan kepada penulis dan semoga skripsi ini berguna bagi yang membutuhkan.

Medan, Desember 2008.

**PENULIS**



## DAFTAR ISI



<b>RINGKASAN</b> .....	<b>i</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>iii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Hipotesis .....	4
1.4. Kegunaan Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
2.1. Taksonomi Tanaman Kakao .....	6
2.2. Morfologi Tanaman Kakao .....	9
2.3. Syarat Tumbuh .....	11
2.4. Peranan Pupuk Saputra Nutrient Terhadap Pertumbuhan Tanaman Kakao .....	11
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>12</b>
3.1. Tempat dan Waktu .....	12
3.2. Bahan dan Alat .....	12
3.3. Metode Penelitian .....	12
3.4. Metode Analisa .....	14

<b>IV. PELAKSANAAN PENELITIAN .....</b>	<b>15</b>
4.1. Persiapan Areal .....	15
4.2. Pembuatan Naungan .....	15
4.3. Persemaian .....	15
4.4. Pindahkan Kecambah Ke Polibeg .....	16
4.5. Pemeliharaan .....	16
4.6. Parameter Yang Diamati .....	17
<b>V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>19</b>
5.1. Pengaruh Pemberian Pupuk Saputra Nutrient Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) .....	19
5.2. Pengaruh Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) .....	20
5.3. Pengaruh Interaksi Pupuk Saputra Nutrient Dan Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Tanaman Kakao ( <i>Theobroma cacao</i> L.) .....	21
<b>VI. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>22</b>
6.1. Kesimpulan .....	22
6.2. Saran .....	22
<b>VII. DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>23</b>



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Penelitian .....	25
Lampiran 2. Denah Tanaman Sampel Per Plot .....	26
Lampiran 3. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kakao Umur 4 MST .....	27
Lampiran 4. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kakao Umur 4 MST .....	27
Lampiran 5. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kakao Umur 4 MST ...	27
Lampiran 6. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kakao Umur 8 MST .....	28
Lampiran 7. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kakao Umur 8 MST .....	28
Lampiran 8. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kakao Umur 8 MST ...	28
Lampiran 9. Data Pengamatan Tinggi Tanaman Kakao Umur 12 MST .....	29
Lampiran 10. Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman Kakao Umur 12 MST .....	29
Lampiran 11. Analisis Sidik Ragam Tinggi Tanaman Kakao Umur 12 MST .	29
Lampiran 12. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 4 MST	30
Lampiran 13. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 4 MST	30
Lampiran 14. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 4 MST	30
Lampiran 15. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 8 MST	31
Lampiran 16. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 8 MST ...	31
Lampiran 17. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 8 MST	31
Lampiran 18. Data Pengamatan Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 12 MST...	32
Lampiran 19. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 12 MST ....	32
Lampiran 20. Analisis Sidik Ragam Jumlah Daun Tanaman Kakao Umur 12 MST	32

Lampiran 21. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 4 MST .....	33
Lampiran 22. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 4 MST .....	33
Lampiran 23. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 4 MST .....	33
Lampiran 24. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 8 MST .....	34
Lampiran 25. Daftar Dwikasta Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 8 MST .....	34
Lampiran 26. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 8 MST .....	34
Lampiran 27. Data Pengamatan Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 12 MST .....	35
Lampiran 28. Daftar Dwikasta Jumlah Daun Jagung Hibrida Umur 12 MST .....	35
Lampiran 29. Analisis Sidik Ragam Diameter Batang Tanaman Kakao Umur 12 MST .....	35
Lampiran 30. Data Pengamatan Luas Daun Tanaman Kakao .....	36
Lampiran 31. Daftar Dwikasta Luas Daun Tanaman Kakao .....	36
Lampiran 32. Analisis Sidik Ragam Luas Daun Tanaman Kakao .....	36