

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya yang dilimpahkan kepada penulis, sehingga penulisan skripsi ini dapat selesai.

Skripsi ini berjudul **“Pengaruh Pemberian Plant Catalyst 2006 dan Waktu Pemberian Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit Di Polibag”** yang merupakan salah satu syarat dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Ir. Sumihar Hutapea, MS., sebagai Ketua Komisi Pembimbing
2. Bapak Ir. Zulhery Noer, MP., sebagai Anggota Komisi Pembimbing yang telah banyak memberikan saran, petunjuk dan bimbingan kepada penulis hingga skripsi ini selesai.
3. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Istriku dan anak-anakku yang telah memberikan dukungan kepada penulis baik moril maupun materil.
5. Rekan-rekan yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penulisan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi ini belum sempurna, karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari para pembaca skripsi ini yang sifatnya membangun. Akhirnya penulis berharap agar skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang menggunakannya.

Medan, Nopember 2004

Penulis

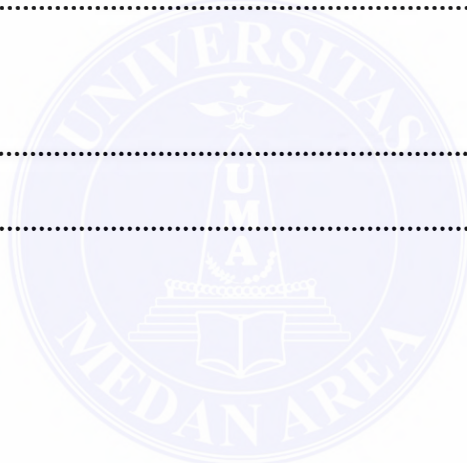


DAFTAR ISI

RINGKASAN	1
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	2
1.3. Hipotesis	2
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Botani Tanaman Kelapa Sawit.....	4
2.2. Syarat Tumbuh.....	5
2.2.1. Iklim	5
2.2.2. Tanah.....	5
2.2.3. Teknik Pembibitan Tanaman Kelapa Sawit.....	6
2.2.4. Mekanisme Masuk Unsur Hara Melalui Daun.....	6
2.2.5. Kandungan dan Kegunaan Plant Catalyst 2006	7

III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	8
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	8
3.1.1. Tempat dan Waktu Penelitian	8
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	8
3.2.1. Benih Kelapa Sawit	8
3.2.2. Media Tanah.....	8
3.2.3. Polibag.....	8
3.2.4. Pestisida	9
3.2.5. Alat-Alat.....	9
3.2.6. Rancangan Percobaan	9
3.3. Analisis	10
IV. PELAKSANAAN PENELITIAN	12
4.1. Pemilihan Lokasi	12
4.2. Pengisian Media Polibag.....	12
4.3. Pembuatan Naungan	12
4.4. Penanaman Bibit	13
4.5. Pemberian Plant Catalyst 2006	13
4.6. Pemeliharaan Tanaman	13
4.7. Penyiangan	14
4.8. Parameter Pengamatan	14

V. HASIL PENELITIAN	15
5.1. Tinggi Tanaman	15
5.2. Diameter Batang.....	17
Pembahasan	21
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	26
6.1. Kesimpulan	26
6.2. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	29



DAFTAR TABEL

No.	Judul	Halaman
1.	Notasi Beda notasi Beda Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) pada umur 4 MST	15
2.	Notasi Beda Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	16
3.	Notasi Beda Rata-Rata Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	17
4.	Notasi Beda Rata-Rata Diameter Batang (mm) Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	18
5.	Notasi Beda Rata-Rata Diameter Batang (mm) Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	19
6.	Notasi Beda Rata-Rata Diameter Batang (mm) Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	20

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Judul	Halaman
1.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	29
2.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	30
3.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	30
4.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	31
5.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	32
6.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	32
7.	Data Pengamatan Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	33
8.	Daftar Dwikasta Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	34
9.	Daftar Sidik Ragam Tinggi Tanaman (cm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	34
10.	Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	35

11. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	36
12. Daftar Sudik Ragam Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 4 MST	36
13. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	37
14. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	38
15. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 8 MST	38
16. Data Pengamatan Diameter Batang (mm) Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	39
17. Daftar Dwikasta Diameter Batang (mm) Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	40
18. Daftar Sidik Ragam Diameter Batang (mm) Tanaman Kelapa Sawit (<i>Elaeis guineensis Jacq</i>) Pada Umur 12 MST	40