

## KATA PENGANTAR



Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti ujian sarjana (S1) pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Skripsi ini berjudul **"Effektifitas Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Cair NHS (Nutrisi Hara Special) terhadap Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq.) di Main Nursery"**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu Ir. Siti Mardiana, M.Si selaku ketua komisi pembimbing.
2. Ibu Ir. Asmah Indrawaty, selaku anggota komisi pembimbing.
3. Rekan-rekan yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan skripsi ini.

Akhirnya kepada Allah SWT penulis bermohon semoga usaha penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Medan, Juli 2002

Penulis

# DAFTAR ISI

RINGKASAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
PENDAHULUAN	
Latar Belakang.....	1
Tujuan .....	3
Hipotesis.....	3
Kegunaan.....	3
TINJAUAN PUSTAKA	
Tanaman Kelapa Sawit.....	4
Sistematika .....	4
Morfologi.....	4
Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	5
Iklim .....	5
Tanah .....	6
Peranan Pupuk Cair NHS (Nutrisi Hara Special).....	7
Pembibitan Kelapa Sawit .....	8

## BAHAN DAN METODE PENELITIAN

Tempat dan Waktu .....	10
Bahan dan Alat .....	10
Metode Penelitian .....	10
Metode Analisa Data .....	12

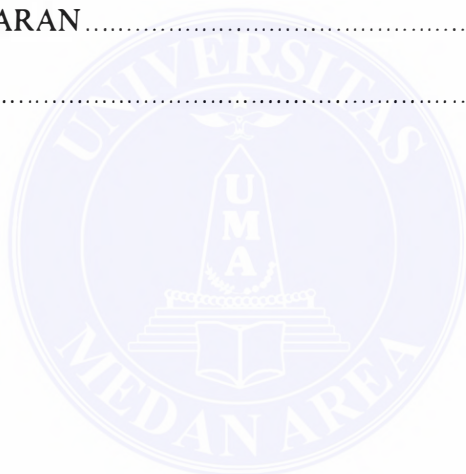
## PELAKSANAAN PENELITIAN

Persiapan Lahan .....	13
Persiapan Media Tanam .....	13
Penanaman Bibit ke Polybag .....	13
Pemberian Pupuk Cair NHS .....	14
Pemeliharaan Bibit .....	14
Penyiraman .....	14
Penyulaman .....	14
Penyiangan .....	14
Pengendalian Hama dan Penyakit .....	15
Pengamatan Tanaman .....	15
Parameter Tanaman .....	15
Tinggi Bibit (cm) .....	15
Jumlah Daun (helai) .....	15
Diameter Batang (cm) .....	16
Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	16

## HASIL PENELITIAN

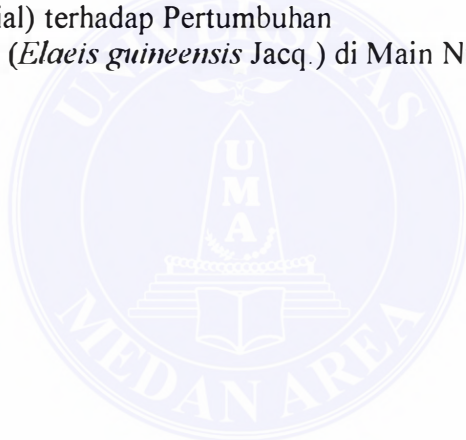
Tinggi Bibit (cm) .....	17
Jumlah Daun (helai) .....	18

Diameter Batang (cm) .....	18
Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) .....	20
<b>PEMBAHASAN</b>	
Pengaruh Perlakuan Konsentrasi Pupuk Cair NHS terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit di Pembibitan Utama .....	23
Pengaruh Perlakuan Interval Waktu Pemberian Pupuk Cair NHS terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit di Pembibitan Utama .....	24
Interaksi Perlakuan Konsentrasi Pupuk Cair NHS dan Interval Waktu Pemberian terhadap Pertumbuhan Vegetatif Kelapa Sawit di Pembibitan Utama .....	25
<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	27
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	28



## DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Rata-rata Tinggi Bibit (cm) pada Perlakuan Pupuk Cair NHS Umur 12 Minggu Setelah Tanam.....	17
2.	Rata-rata Diameter Batang (cm) pada Perlakuan Pupuk Cair NHS Umur 12 Minggu Setelah Tanam .....	19
3.	Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) pada Perlakuan Pupuk Cair NHS Umur 12 Minggu Setelah Tanam .....	20
4.	Rangkuman Uji Beda Rata-rata Efektifitas Konsentrasi dan Interval Waktu Pemberian Pupuk Cair NHS (Nutrisi Hara Special) terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit ( <i>Elaeis guineensis</i> Jacq.) di Main Nursery .....	22



## DAFTAR GAMBAR

No	Judul	Halaman
1.	Hubungan antara Tinggi Bibit (cm) dengan Konsentrasi Pupuk Cair NHS Umur 12 Minggu Setelah Tanam .....	18
2.	Hubungan antara Diameter Batang (cm) dengan Konsentrasi Pupuk Cair NHS (cc/l air) Umur 12 Minggu Setelah Tanam .....	19
3.	Hubungan antara Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) dengan Konsentrasi Pupuk Cair NHS (N) Umur 12 Minggu Setelah Tanam.....	21



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Judul	Halaman
1.	Bagan (lay out) Penelitian Lapangan.....	30
2.	Bagan Tanaman Sampel di Lapangan .....	31
3.	Data Awal Tinggi Bibit (cm) Umur 0 Minggu di Main Nursery .....	32
4.	Data Rata-rata Tinggi Bibit (cm) Umur 4 Minggu di Main Nursery .....	33
5.	Data Rata-rata Tinggi Bibit (cm) Umur 6 Minggu di Main Nursery .....	34
6.	Data Rata-rata Tinggi Bibit (cm) Umur 8 Minggu di Main Nursery .....	35
7.	Data Rata-rata Tinggi Bibit (cm) Umur 10 Minggu di Main Nursery .....	36
8.	Data Rata-rata Tinggi Bibit (cm) Umur 12 Minggu di Main Nursery .....	37
9.	Data Awal Jumlah Daun (helai) Umur 0 Minggu di Main Nursery .....	38
10.	Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 4 Minggu di Main Nursery .....	39
11.	Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 6 Minggu di Main Nursery .....	40
12.	Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 8 Minggu di Main Nursery .....	41
13.	Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 10 Minggu di Main Nursery .....	42

14. Data Rata-rata Jumlah Daun (helai) Umur 12 Minggu di Main Nursery .....	43
15. Data Awal Diameter Batang (cm) Umur 0 Minggu di Main Nursery .....	44
16. Data Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 4 Minggu di Main Nursery .....	45
17. Data Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 6 Minggu di Main Nursery .....	46
18. Data Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 8 Minggu di Main Nursery .....	47
19. Data Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 10 Minggu di Main Nursery .....	48
20. Data Rata-rata Diameter Batang (cm) Umur 12 Minggu di Main Nursery .....	49
21. Data Awal Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 0 Minggu di Main Nursery .....	50
22. Data Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 4 Minggu di Main Nursery .....	51
23. Data Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 6 Minggu di Main Nursery .....	52
24. Data Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 8 Minggu di Main Nursery .....	53
25. Data Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 10 Minggu di Main Nursery .....	54
26. Data Rata-rata Luas Daun (cm <sup>2</sup> ) Umur 12 Minggu di Main Nursery .....	55