

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 berjudul, “Pengaruh Pemberian Pupuk Cair Nutrisi Hara Spesial dan ZPT Atonik Terhadap Pertumbuhan Vegetatif Bibit Kelapa Sawit (Elaeis quineensis JACQ) Di Pre Nursery”, yang merupakan salah satu syarat untuk memenuhi gelar sarjana pada Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.

Pada Kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Ir. Abdul Rahman, MS selaku Ketua Komisi Pembimbing.
2. Bapak Ir. Erwin Pane, MS selaku Anggota Komisi Pembimbing.
3. Bapak/Ibu Dosen Fakultas Pertanian Universitas Medan Area.
4. Rekan – rekan yang telah membantu penulis dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis ini masih menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu sangat diharapkan kritik dan saran dari pihak manapun yang sifatnya membangun demi lebih baiknya skripsi ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga skripsi ini ada manfaatnya bagi penulis sendiri maupun bagi pihak – pihak yang membutuhkannya.

Medan, Desember 2008

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
RIWAYAT HIDUP.....	ii
RINGKASAN.....	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.....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Syarat Tumbuh Tanaman Kelapa Sawit.....	4
2.2 Pembibitan Kelapa Sawit Pre Nursery.....	4
2.3 Peranan Media Tanah.....	5
2.4 Peranan Pupuk Cair Nutrisi Hara Spesial Bagi Tanaman.....	6
2.5 Peranan Zat Pengatur Tumbuh Pada Tanaman.....	6
2.6 Mekanisme Masuknya Unsur Hara Melalui Daun.....	7
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN.....	9
3.1 Tempat dan Waktu.....	9
3.2 Bahan dan Alat.....	9
3.3 Metode Penelitian.....	10

BAB IV. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	12
4.1 Persiapan Areal.....	12
4.2 Pembutan Plot Penelitian.....	12
4.3 Persiapan Media Tanam.....	12
4.4 Pengisian Media Ke Polibeg.....	13
4.5 Penyusunan Polibeg Di Areal Penelitian.....	13
4.6 Penanaman Kecambah Ke Polibeg.....	13
4.7 Aplikasi Pupuk Nutrisi Hara Spesial.....	13
4.8 Aplikasi ZPT Atonik.....	14
4.9 Pemeliharaan.....	14
4.9.1 Penyiraman.....	14
4.9.2 Penyisipan	14
4.9.3 Penyiagaan.....	15
4.9.4 Pengendalian Hama dan Penyakit.....	15
4.10 Parameter Yang Diamati	15
4.10.1 Tinggi Bibitan (mm).....	15
4.10.2 Diameter batang (mm).....	15
4.10.3 Jumlah Daun (Helai).....	16
4.10.4 Luas Daun (cm ²).....	16
4.10.5 Berat Basah Bibit (gram).....	17
 BAB V. HASIL PENELITIAN.....	 18
5.1 Tinggi Bibit (cm).....	18
5.2 Jumlah Pelepah Daun (Helai).....	20
5.3 Diameter Batang (mm).....	21
5.4 Luas Daun (cm ²).....	21
5.5 Berat Basah Atas (gram).....	24
5.6 Berat Basah Bawah (gram).....	26

BAB VI. PEMBAHASAN.....	29
6.1 Pengaruh Pupuk Cair Nutrisi Hara Special Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di pre Nursery.....	29
6.2 Pengaruh Pemberian ZPT Atonik Terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di pre Nursery.....	31
6.3 Pengaruh Interaksi Pupuk Cair Nutrisi Hara Special dengan ZPT Atonik terhadap Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit di pre Nursery.....	34
 BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN.....	 36
7.1 Kesimpulan.....	36
7.2 Saran.....	37

DAFTAR PUSTAKA

