

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini yang berjudul **"Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit (*Elaeis guineensis* Jacq) Melalui Pemberian Pupuk Kompos Tandan Kosong Sawit Dan Pupuk Majemuk Pada Medium Podzolik Merah Kuning "**.

Pada kesempatan ini penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ir. Sampoerno sebagai dosen pembimbing I dan Bapak Ir. Ardian, MS sebagai dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, petunjuk dan motivasi sampai selesainya penulisan skripsi ini. Ucapan terima kasih juga kepada rekan-rekan yang telah banyak membantu dalam proses penelitian hingga penulisan skripsi ini selesai.

Saya juga mengucapkan banyak terima kasih kepada Higher Education Institutional Implementation Unit (HEI-IU) Indonesia Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (I-MHERE) Project bersumber dari dana pinjaman Bank Dunia (IBRD Loan No. 4789-IND dan IDA Loan No. 4077-IND) dengan surat kontrak pelaksanaan Student Grant No.46/SG/IMHERE/UNRI/2008 tanggal 02 Desember 2008 yang telah memberikan bantuan dana penelitian

Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih belum sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, 04 Februari 2009

Enda. W. Panjaitan

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>DAFTAR ISI</b> .....	ii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	iii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	iv
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1. Tanaman Kelapa Sawit.....	5
2.2. Pembibitan Kelapa Sawit .....	6
2.3. Tanah Podzolik Merah Kuning .....	8
2.4. Kompos Tandan Kosong Sawit.....	9
2.5. Pemanfaatan Pupuk Majemuk.....	10
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	11
3.1. Tempat dan Waktu .....	11
3.2. Bahan dan Alat .....	11
3.3. Metode Penelitian.....	11
3.4. Pelaksanaan Penelitian .....	13
3.5. Pengamatan.....	15
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	17
4.1. Pertambahan Tinggi Bibit (cm).....	17
4.2. Pertambahan Diameter Bonggol Batang (cm).....	19
4.3. Pertambahan Jumlah Pelepah Daun (helai).....	22
4.4. Berat Basah Bibit (g).....	25
4.5. Berat Kering Bibit (g).....	26
4.6. Ratio Tajuk Akar .....	28
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	30
5.1. Kesimpulan.....	30
5.2. Saran.....	30
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	31
<b>LAMPIRAN</b> .....	34

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
1. Rerata Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit (cm) dari umur 3-7 bulan.....	17
2. Rerata Pertambahan Diameter Bonggol Batang Bibit Kelapa Sawit (cm) dari umur 3-7 bulan.....	20
3. Rerata Pertambahan Jumlah Pelepah Daun Bibit Kelapa Sawit (helai) dari umur 3-7 bulan.....	22
4. Rerata Berat Basah Bibit Kelapa Sawit (g) umur 7 bulan .....	25
5. Rerata Berat Kering Bibit Kelapa Sawit (g) umur 7 bulan.....	27
6. Rerata Ratio Tajuk Akar Bibit Kelapa Sawit umur 7 bulan .....	28

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Daerah Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap .....	34
2. Standar Dosis Pemupukan Bibit Kelapa Sawit di <i>main nursery</i> .....	35
3. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit .....	36
4. Kandungan Kompos TKS .....	36
5. Proses Produksi Kompos TKS .....	37
6. Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit (cm) .....	39
7. Pertambahan Diameter Bonggol Batang Bibit Kelapa Sawit (cm).....	39
8. Pertambahan Jumlah Pelepah Daun Bibit Kelapa Sawit (helai) .....	40
9. Berat Basah Bibit Kelapa Sawit (g) .....	40
10. Berat Kering Bibit Kelapa Sawit (g).....	41
11. Ratio Tajuk Akar Bibit Kelapa Sawit .....	41
12. Daftar Tabel Analisis Sidik Ragam .....	42
13. Data Klimatologi Bulan Mei - September 2008 .....	44