

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Penulis haturkan kepada Allah SWT yang selalu melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan penelitian ini dengan judul “ Aplikasi *dregs* dan *Trichoderma* sp Terhadap Serapan N, P, K Bibit Kelapa Sawit Pada Medium Gambut di Pembibitan Utama”

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Bank Dunia melalui program Higher Education Institution-Implementation Unit (HEI-IU) dan Indonesia-Managing Higher Education for Relevance and Efficiency (I-MHERE) Project, yang telah memberikan bantuan dana dalam penelitian ini, Ibu Ir. Wardati. MSc dan ibu Ir. Yetti Elfina S, MP sebagai pembimbing yang telah memberikan bantuan pemikiran serta masukan sehingga sangat membantu dalam penulisan penelitian ini, serta tidak lupa ucapan terima kasih penulis tujukan kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan penelitian ini.

Penulis senantiasa membuka diri untuk menerima segala kritik dan saran dari pembaca demi kesempurnaan usulan penelitian ini, sehingga akan memberikan manfaat bagi kita semua.

Pekanbaru, Agustus 2008

Endi Jufri



DAFTAR ISI

	halaman
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR LAMPIRAN	v
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
III. BAHAN DAN METODE.....	10
3.1. Tempat dan Waktu.....	10
3.2. Bahan dan Alat	10
3.3. Metode Penelitian	10
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	11
3.5. Pengamatan.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1. Analisis Tanah	18
4.2. Analisis pH	20
4.3. Analisis Serapan N, P dan K pada Tanaman	21
4.4. Pertambahan Tinggi Bibit.....	26
4.5. Pertambahan Diameter Bonggol Batang	28
4.6. Pertambahan Jumlah Pelepah Daun.....	30
4.7. Berat Kering Tanaman.....	33
4.8. Ratio Tajuk Akar	35
V. KESIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Kesimpulan.....	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42



DAFTAR TABEL

Tabel	halaman
1. Rerata Analisis C/N setelah infestasi <i>Trichoderma sp</i> pada Berbagai Perlakuan <i>Dregs</i> dan <i>Trichoderma sp</i>	18
2. Rerata pH tanah pada Berbagai Perlakuan <i>Dregs</i> dan <i>Trichoderma sp</i>	20
3. Serapan N, P dan K bibit Kelapa Sawit Umur 8 bulan pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>dregs</i> (g/tanaman)	22
4. Rerata Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>Dregs</i> (cm)	26
5. Rerata Diameter Bonggol Batang pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>Dregs</i> (cm)	29
6. Rerata Pertambahan Jumlah Pelepah Daun Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>Dregs</i> (helai)	31
7. Berat Kering Tanaman Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>Dregs</i> Umur 8 Bulan (gram).....	33
8. Rerata Ratio Tajuk Akar pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma sp</i> dan <i>Dregs</i> (g)	36



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	halaman
1. Denah Percobaan Menurut Rancangan Acak Kelompok	44
2. Diskripsi Varietas Tenera (Persilangan Dura X Fisipera)	45
3. Komposisi Medium yang Digunakan dalam Penelitian	46
4. Jadwal dan Dosis Pemupukan	47
5. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit	48
6. Kriteria Kandungan N, P, K Bibit Kelapa Sawit.....	49
7. Daftar Sidik Ragam untuk Masing-masing Parameter yang Diamati	50
8. Kandungan Unsur Hara pada Jaringan Tanaman	52
9. Kandungan Unsur Hara Pada Tanah Gambut Sebelum Perlakuan.....	53
10. Kandungan Unsur Hara Pada <i>Dregs</i>	54
11. Kisaran Data Suhu Tanah Tiap Bulan	55
12. Rerata Pertumbuhan Bibit Awal Tanaman Kelapa Sawit.....	56
13. Kriteria Dan Komponen-Komponen Tanah Gambut	57