

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pemanfaatan *Trichoderma* sp dan *Dregs* untuk Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit pada Medium Gambut di *Pre Nursery*”**.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Ir. Wardati, MSc selaku pembimbing I dan Ir. Yetti Elfina S, MP selaku pembimbing II, yang telah banyak memberikan saran, petunjuk dan bimbingan dalam menyelesaikan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada DR. Titania J. Nugroho, MSc yang telah memberi izin pemakaian isolat *Trichoderma viride* TNJ63 dan kepada semua pihak yang turut membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak terdapat kekurangan dalam penulisan skripsi ini, untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan sarannya demi kesempurnaan skripsi ini.

Pekanbaru, Juli 2007

Rizka Amalia Brilliani

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL .....	iii
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
<b>I. PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan .....	4
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>III. BAHAN DAN METODE.....</b>	<b>12</b>
3.1. Tempat dan Waktu.....	12
3.2. Bahan dan Alat.....	12
3.3. Metode Penelitian .....	13
3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.5. Pengamatan.....	17
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>20</b>
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>41</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>45</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Rerata Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (cm).....	20
2. Rerata Jumlah Daun Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (helai) .....	23
3. Rerata Diameter Bonggol Batang pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (cm).....	26
4. Rerata Berat Basah Tajuk pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (g).....	28
5. Rerata Berat Basah Akar pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (g).....	31
6. Rerata Berat Kering Tajuk pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (g).....	33
7. Rerata Berat Kering Akar pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (g).....	36
8. Rerata Ratio Tajuk Akar pada Berbagai Perlakuan <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (g).....	37

**DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran</b>	<b>Halaman</b>
1. Denah Percobaan Menurut Rancangan Acak Lengkap .....	45
2. Daftar Sidik Ragam untuk Masing-masing Parameter yang Diamati....	46
3. Komposisi Medium yang Digunakan Dalam Penelitian.....	48
4. Deskripsi Varietas Tenera (Persilangan Dura X Pesifera).....	49
5. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit.....	50
6. Hasil Analisis Sampel Tanah Gambut .....	51
7. Hasil Analisis Tanah Gambut Setelah Diberi Perlakuan .....	52
8. Hasil Analisis Tanah Gambut Akhir Penelitian.....	53
9. Kisaran Data Suhu tanah dan Suhu Ruang Naungan Tiap Bulan.....	54
10. Dokumentasi Penelitian .....	55