

DAFTAR ISI

	Hal
RINGKASAN	iii
PRAKATA	v
DAFTAR TABEL.....	
DAFTAR GAMBAR	
DAFTAR LAMPIRAN	
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Khusus	2
1.3 Lokasi Penelitian	2
1.4 Hasil yang Ditargetkan	2
II TUJUAN DAN MANFAAT	4
2.1. Tujuan Penelitian	4
2.2. Manfaat Penelitian	4
III. TINJAUAN PUSTAKA	6
IV. METODE PENELITIAN	15
4.1. Tempat dan Waktu	15
4.2. Bahan dan Alat penelitian.....	15
4.3. Rancangan Percobaan	16
4.4. Analisis Data	16
4.5. Pelaksanaan Penelitian.....	17
4.6. Peubah yang Diukur.....	19
V. HASIL DAN PEMBAHASAN	24
5.1. Analisis Kimia Tanah Awal.....	24
5.2. Analisa Dregs.....	25
5.3 Pertumbuhan Tanaman, Nisbah C/N dan Serapan N,P,K Tanaman.....	26
5.4. Serangan Penyakit pada Bibit Kelapa Sawit.....	34
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	44
DAFTAR PUSTAKA	45
ARTIKEL HASIL PENELITIAN TAHUN PERTAMA.....	48
SINOPSIS PENELITIAN TAHUN KEDUA.....	66

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Gejala Penyakit Abiotik Bercak klorosis Keputihan dengan Aplikasi <i>T. viride</i> dan <i>Dregs</i> pada Medium Gambut di Pembibitan Utama.....	35
2. Gejala Penyakit Bercak Daun <i>Curvularia</i> sp.....	37
3. Gejala Bercak Daun <i>Cercospora</i> sp.....	38
4. Karakteristik Makrokopis dan Mikrokopis penyebab bercak daun <i>Curvularia</i> (<i>Curvularia</i> sp),	39
5. Karakteristik makrokopis dan mikrokopis penebab penyakit bercak Daun <i>Cercospora</i> (<i>Cercospora elaeides</i>).....	40

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Kandungan Unsur Hara Pada Tanah Gambut Awal (sebelum perlakuan).....	24
2. Hasil analisis kimia <i>dregs</i>	25
3. Kadar beberapa logam berat dalam tanah dan batu granit.....	26
4. Batas maksimum kadar logam berat untuk landfill berdasarkan Kep-04/Bapedal/09/1995	26
5. Rerata Pertambahan Tinggi Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan waktu aplikasi <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (cm)	27
6. Rerata Pertambahan Daun Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (Helai).....	27
7. Pertambahan Diameter Bonggol Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan waktu aplikasi <i>Trichoderma</i> sp dan <i>Dregs</i> (helai)	28
8. Rerata Berat Kering Tajuk Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (Cm).....	28
9. Berat Kering Akar Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (g).....	29
10. Rerata Ratio Tajuk Akar Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i>	29
11. C/N Medium Sebelum Tanam pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i>	30
12. C/N Medium Dua Bulan Setelah Tanam pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i>	30
13. Analisis C/N Tanah Akhir Penelitian pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i>	31
14. Serapan N Bibit Kelapa Sawit Umur 8 Bulan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> di Medium Gambut (mg/tanaman)	31
15. Serapan P Bibit Kelapa Sawit Umur 8 Bulan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> di Medium Gambut (mg/tanaman).....	32

16.Serapan Hara Kalium Bibit Kelapa Sawit pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (mg/tanaman).....	32
17.Diagnosa awal penyakit abiotik bibit kelapa sawit dengan aplikasi <i>Trichoderma</i> sp dan <i>dregs</i> pada mdium gambut di pembibitan utama.	34
18.Rerata Intensitas Serangan Penyakit Abiotik Bercak Klorosis Keputihan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (cm) saat bibit kelapa sawit umur 4 bulan.....	35
19.Rerata Intensitas Serangan Penyakit Abiotik Bercak Klorosis Keputihan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (cm) saat bibit kelapa sawit umur 5 bulan.....	35
20.Rerata Intensitas Serangan Penyakit Abiotik Bercak Klorosis Keputihan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (cm) saat bibit kelapa sawit umur 6 bulan.....	36
21.Rerata Intensitas Serangan Penyakit Abiotik Bercak Klorosis Keputihan pada Berbagai Perlakuan Waktu Aplikasi <i>Trichoderma viride</i> TNJ-63 dan <i>Dregs</i> (cm) saat bibit kelapa sawit umur 7 bulan.....	36
22.Diagnosa awal penyakit biotik bibit kelapa sawit dengan aplikasi <i>Trichoderma</i> sp dan <i>dregs</i> pada mdium gambut di pembibitan utama.....	36
23.Karakteristik makrokopis dan mikrokopis jamur <i>Curvularia</i> sp.....	39
24.Karakteristik makrokopis dan mikrokopis <i>Cercospora</i> sp.....	40
25.Masa inkubasi <i>Curvularia</i> sp pada bibit kelapa sawit dengan berbagai waktu aplikasi <i>T.viride</i> TNJ-63 dan <i>dregs</i> di medium gambut	41
26.Masa inkubasi <i>Cercospora</i> sp pada bibit kelapa sawit dengan berbagai waktu aplikasi <i>T.viride</i> TNJ-63 dan <i>dregs</i> di medium gambut	41
27.Intensitas serangan penyakit bercak daun <i>Curvularia</i> dengan berbagai waktu aplikasi <i>Trichoderma</i> TNJ-63 dan <i>dregs</i> pada bibit kelapa sawit di medium gambut.....	42
28.Intensitas serangan penyakit bercak daun <i>Cercospora</i> dengan berbagai waktu aplikasi <i>Trichoderma</i> TNJ-63 dan <i>dregs</i> pada bibit kelapa sawit di medium gambut.....	42