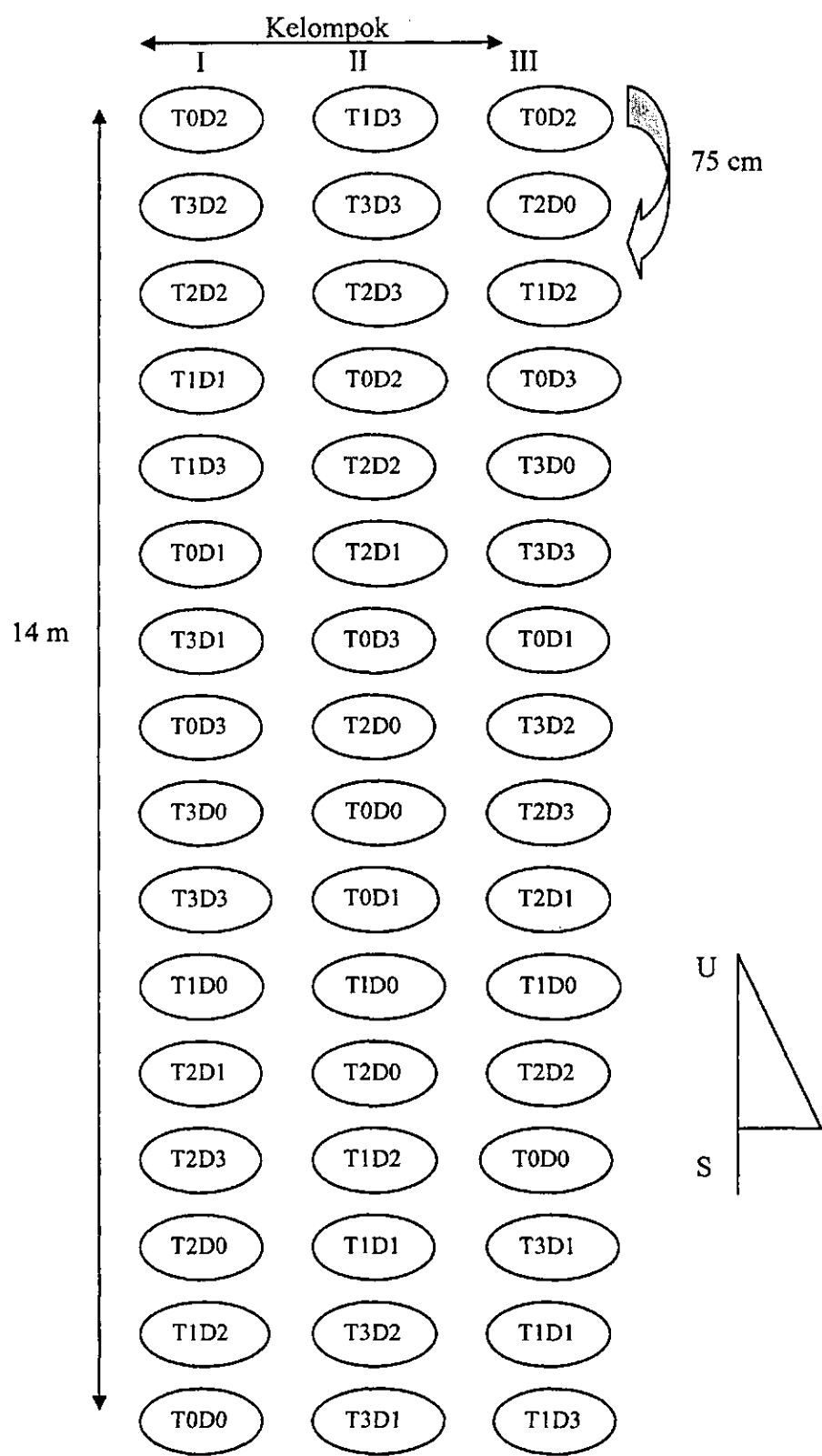


Lampiran 1. Denah Percobaan Menurut Rancangan AcakKelompok



Keterangan :
Faktor T : *Trichoderma* sp
Faktor D : *Dregs*
Jarak Antar : 75 cm

Lampiran 2. Deskripsi Varietas Tenera (Persilangan Dura X Fisipera)

Tinggi tanaman	: 3,2 m (pada umur 2 tahun)
Kecepatan pertumbuhan	: 53 cm/tahun
Linkar batang	: 3,04 m
Panjang pelepah	: 8,14 m
Jumlah anak daun	: 338 lembar/ pelepah
Lebar anak daun	: 6,6 cm
Produksi daun	: 26 pelepah/ tahun
Umur mulai bunga	: 14-16 bulan setelah tanam
Umur mulai panen	: 30 bulan
Jumlah tandan	: 12 tandan/ tahun
Berat tandan	: 17 kg
Kandungan minyak	: 6,7 ton/ ha
% buah/ tandan	: 64,4%
% inti/ buah	: 9,2%
% cangkang/ buah	: 14,2%
% mesocarp/ buah	: 76.6%
% minyak/ mesocarp	: 57,8%
% minyak/ tandan	: 24,4%

Sumber: PT. Perkebunan Nusantara IV (1997)

Lampiran 3. Komposisi Medium yang Digunakan dalam Penelitian

Medium Perbanyakkan *Trichoderma* sp dalam jagung

Bahan-bahan yang digunakan:

- Jagung

Cara kerja:

1. Jagung di rebus sampai agak lunak.
2. Masukkan kedalam kantong plastik tahan panas ukuran 1 kg, dengan catatan kantong di isi $\frac{1}{4}$ bagian dari ukurannya dan waktu menutup kantong diberi udara
3. Setelah media tersebut dingin baru masukan inokulum *Tricoderma* sp.
4. Agar penyebaran inokulum *Trichoderma* sp merata, maka kantong plastik yang berisi substrat dan telah diinokulasi *Trichoderma* sp tersebut digoyang-goyang dengan tangan.

Lampiran 4. Jadwal dan Dosis Pemupukan

Umur (Minggu)	Jenis dan Dosis Pupuk		
	NPK Mg 15. 15. 6. 4 (gr/bibit)	NPK Mg 12. 12. 17. 2 (gr/bibit)	Kieserite (gr/bibit)
14	1,25	-	-
15	1,25	-	-
15	2,50	-	-
16	2,50	-	-
17	3,75	-	-
18	3,75	-	-
20	5,00	-	-
22	5,00	-	-
24	-	5,0	-
26	-	5,0	2,50
30	-	5,0	-
32	-	5,0	2,50

Lampiran 5. Standar Pertumbuhan Bibit Kelapa Sawit

Umur (bulan)	Jumlah pelepah	Tinggi bibit (cm)	Diameter batang (cm)
3	3,5	20,0	1,3
4	4,5	25,0	1,5
6	8,5	35,9	1,8
7	10,5	52,2	2,7
8	11,5	64,3	3,6
9	13,5	88,3	4,5
10	15,5	100,9	5,5
11	16,5	114,1	5,8
12	18,5	126,0	6,0

Sumber: PPKS 2005

Lampiran 6. Kriteria Kandungan N, P, K pada Bibit Kelapa Sawit

Unsur	Rendah	Sedang	Tinggi
Nitrogen	< 2,5 %	2,5 – 3 %	> 3 %
Phosfor	< 0,15%	0,15 – 0.2 %	>0,2%
Kalium	< 1 %	I - 1,3%	>1,3%

Sumber : Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Sumatra Barat, 2006

Lampiran 7. Daftar Sidik Ragam untuk Masing-masing Parameter yang Diamati

1. Analisis C/N Setelah Pemberian *Trichoderma* sp

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	95,960	3	31,987	2,898 ^{ns}	2,92
D	53,045	3	17,682	1,602 ^{ns}	2,92
KLPK	66,058	2	33,029	2,993 ^{ns}	3,22
T*D	46,365	9	5,512	0,467 ^{ns}	2,2a
GALAT	331,096	30	11,037		
TOTAL	592,524	47			

KK = 14,06 %

2. Analisi pH tanah

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	1,999	3	0,666	1,615 ^{ns}	2,92
D	59,824	3	19,941	48,353*	2,92
KLPK	0,520	2	0,280	0,630 ^{ns}	3,22
T*D	5,773	9	0,641	1,555 ^{ns}	2,21
GALAT	12,872	30	0,412		
TOTAL	80,488	47			

KK = 11,28 %

3. Pertambahan Tinggi Tanaman Setelah Transpormasi $\sqrt{Y}$

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	15,878	3	5,293	4,021*	2,92
D	6,799	3	2,266	1,722 ^{ns}	2,92
KLPK	0,067	2	0,034	0,026 ^{ns}	3,22
T*D	19,858	9	2,206	1,676 ^{ns}	2,21
GALAT	39,487	30	1,316		
TOTAL	82,090	47			

KK = 22,05%

4. Pertambahan Diameter Bonggol

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	4,289	3	1,430	3,555*	2,92
D	2,042	3	0,681	1,692 ^{ns}	2,92
KLPK	0,215	2	0,108	0,268 ^{ns}	3,22
T*D	3,005	9	0,334	0,830 ^{ns}	2,21
GALAT	12,065	30	0,402		
TOTAL	21,617	47			

KK = 22,42%

5. Pertambahan Jumlah Pelepah Daun

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	33,729	3	11,243	2,808 ^{ns}	2,92
D	35,063	3	11,688	2,919 ^{ns}	2,92
KLPK	0,542	2	0,271	0,068 ^{ns}	3,22
T*D	16,021	9	1,780	0,445 ^{ns}	2,21
GALAT	120,125	30	4,004		
TOTAL	205,479	47			

KK= 26,31%

6. Berat Kering Tanaman

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	13,353	3	4,451	1,785 ^{ns}	2,92
D	32,019	3	10,673	4,281*	2,92
KLPK	0,710	2	0,355	0,142 ^{ns}	3,22
T*D	27,782	9	3,087	1,238 ^{ns}	2,21
GALAT	74,792	30	2,493		
TOTAL	148,656	47			

KK= 16,51%

7. Ratio Tajuk Akar setelah Transformasi

SK	JK	DB	KT	FHIT	FTAB
T	,260	3	,087	,275 ^{ns}	2,92
D	,837	3	,279	,883 ^{ns}	2,92
KLPK	,047	2	,024	,075 ^{ns}	3,22
T*D	2,815	9	,313	,990 ^{ns}	2,21
GALAT	9,479	30	,316		
TOTAL	13,438	47			

KK= 22

Catatan * = Signifikan

NS = Non Signifikan

Lampiran 8. Kandungan Unsur Hara Pada Jaringan Tanaman

Perlakuan	Serapan		
	% N	% P	% K
T0D0	2,129	0,125	1,514
T0D1	2,355	0,034	1,255
T0D2	1,721	0,087	1,195
T0D3	1,667	0,040	1,235
T1D0	2,301	0,072	1,593
T1D1	1,268	0,074	1,514
T1D2	1,685	0,089	1,135
T1D3	2,536	0,040	1,294
T2D0	2,310	0,078	1,414
T2D1	2,400	0,067	1,494
T2D2	1,259	0,061	1,294
T2D3	1,956	0,052	1,314
T3D0	2,545	0,064	1,474
T3D1	2,174	0,024	1,275
T3D2	2,047	0,046	1,334
T3D3	1,621	0,030	1,514

Lampiran 9. Kandungan Unsur Hara Pada Tanah Gambut Sebelum Perlakuan

Jenis analisis	Nilai	Kriteria
pH H ₂ O	3,97	Asam
C- Organik	20,36 %	Sangat tinggi
N- Total	0,58 %	Tinggi
C/N	35,10	Tinggi
P- Tersedia	62,64 ppm	Sangat tinggi
K	0,55 me/100g	Tinggi
Na	0,24 me/100g	Rendah
Ca	1,20 me/100g	Rendah
Mg	0,35 me/100g	Rendah
KTK	63,53 me/100g	Tinggi
Kejenuhan basa	3,68 %	Sangat rendah

Lampiran 10. Kandungan Unsur Hara Pada *Dregs*

Jenis analisis	Nilai
pH	11,98
N	0,087 %
P	0,164 %
K	0,359 %
Ca	0,640 %
Mg	0,506 %
Fe	1125,9 %
Mn	213,5 ppm
Cu	37,5 ppm
Zn	49,2 ppm
Pb	0
Cd	4,7 ppm
Al	tidak terdeteksi
Mo	tidak terdeteksi

Lampiran 11. Kisaran Data Suhu Tanah Tiap Bulan

Perlakuan	Bulan					
	Mei	Juni	Juli	Agustus	September	Oktober
T0D0	22-29	26-30	24-31	22-29	25-29	24-32
T0D1	24-28	26-31	26-34	22-30	25-34	24-30
T0D2	23-30	27-32	26-34	22-28	25-36	24-33
T0D3	25-32	26-34	26-29	22-29	22-28	25-33
T1D0	26-33	26-33	26-29	23-32	25-29	24-34
T1D1	25-31	27-33	26-32	21-28	26-32	24-35
T1D2	22-30	27-34	26-34	23-28	25-28	23-32
T1D3	23-29	22-28	26-34	21-28	23-28	25-30
T2D0	23-29	23-28	26-33	22-28	25-28	24-34
T2D1	26-35	22-28	26-32	22-30	25-32	24-30
T2D2	25-31	22-28	26-34	22-29	25-29	24-32
T2D3	25-30	24-28	26-33	22-29	25-29	25-32
T3D0	26-31	23-32	24-32	23-29	25-29	24-33
T3D1	26-33	24-33	23-30	22-30	25-29	24-34
T3D2	26-32	23-29	24-30	22-29	25-28	24-33
T3D3	26-32	24-31	26-32	22-28	25-28	24-32

Lampiran 12. Rerata Pertumbuhan Bibit Awal Tanaman Kelapa Sawit

Perlakuan	Tinggi Tanaman (cm)			Diameter Bonggol (cm)			Jumlah Daun (helai)		
	I	II	III	I	II	III	I	II	III
T0D0	24.76	22.2	22.9	0.8	0.7	0.7	3	3	3
T0D1	22.23	26.13	24.86	0.76	0.8	0.76	3	3	3
T0D2	23.56	20.73	23.56	0.76	0.66	0.8	3	3	3
T0D3	22.96	23.43	24.56	0.76	0.6	0.86	3	3	3
T1D0	27.2	25.2	26.16	0.8	0.76	0.83	3	3	3
T1D1	24.83	22.46	26.96	0.73	0.86	0.76	3	3	3
T1D2	24.3	26.7	26.7	0.86	0.8	0.8	3	3	3
T1D3	26.33	25.73	26.53	0.83	0.76	0.9	3	3	3
T2D0	25.53	25.73	24.4	0.8	0.83	0.93	3	3	3
T2D1	23.46	25.86	26.36	0.86	0.86	0.83	3	3	3
T2D2	23.6	24.56	23.63	0.8	0.8	0.73	3	3	3
T2D3	21.66	26.5	24.96	0.86	0.83	0.8	3	3	3
T3D0	22	23.4	24.4	0.7	0.83	0.86	3	3	3
T3D1	26.93	23.86	25.7	0.8	0.83	0.8	3	3	3
T3D2	24.33	23.86	23.73	0.8	0.7	0.83	3	3	3
T3D3	21.96	22.83	26.06	0.73	0.76	0.9	3	3	3

Lampiran 13. Kriteria dan komponen-komponen tanah gambut

Komponen	Kriteria		
	Rendah	Sedang	Tinggi
pH	< 4	4,0-5.0	> 5.0
N-total	< 0,2	0.2-0.5	> 0.5
P- tersedia (ppm)	< 20	0,2-0,5	> 40
K- tersedia (me/100g)	< 0,39	0,39-0,78	> 0,78

Sumber (Wiranata dan Hardjosoessastro, 1979)