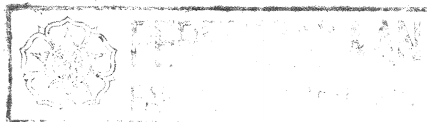


DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	ii
DAFTAR TABEL	iii
DAFTAR LAMPIRAN	iv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang masalah	1
B. Permasalahan	3
C. Pemecahan masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Permudaan Alam Hutan Hujan Tropika	6
B. Type Hutan Gambut dan Penyusunnya	7
C. Pengembangan Komposisi Jenis	16
D. Analisa Vegetasi	20
E. Struktur Vegetasi	21
1. Stratifikasi (perlapisan)	21
2. Persebaran Horizontal	22
3. Kelimpahan (Abundance)	23
F. Hipotesis	24
BAB III KEADAAN UMUM DAERAH PENELITIAN	
A. Lokasi	25
B. Topografi	26



C. Geologi, dan Tanah	26
1. Geologi	26
2. Jenis tanah dan diskripsinya	27
D. Iklim	29
E. Hidrologi	32
F. Keadaan Hutan	33

BAB IV BAHAN DAN METODOLOGI PENELITIAN

A. Tempat Penelitian	35
B. Bahan Penelitian	35
C. Alat Penelitian	35
D. Cara Pengambilan sampel	35
E. Cara Analisis Data	37

BAB V HASIL DAN ANALISA HASIL

A. Komposisi Jenis pada areal LOA dan Virgin .40	
1. Permudaan tingkat semai	40
2. Permudaan tingkat sapihan	41
3. Permudaan tingkat tiang	42
4. Permudaan tingkat pohon	43
B. Kelimpahan (Abundance)	44
1. Kerapatan Relatif pada areal LOA dan Virgin	44
a. Permudaan alam tingkat semai	44
b. Permudaan alam tingkat sapihan	45
c. Permudaan alam tingkat tiang	47
d. Permudaan alam tingkat pohon	48

2. Frekwensi Relatif pada areal LOA dan	
Virgin	49
a. Permudaan alam tingkat semai	49
b. Permudaan alam tingkat sapihan	51
c. Permudaan alam tingkat tiang	52
d. Permudaan alam tingkat pohon	53
3. Dominansi Relatif pada areal LOA dan	
virgin	54
a. Tingkat sapihan	55
b. Tingkat tiang	56
c. Tingkat pohon	57
4. Indeks Nilai Penting di areal LOA dan	
Virgin	58
a. Tingkat semai	58
b. Tingkat sapihan	60
c. Tingkat tiang	61
d. Tingkat pohon	62
C. Persebaran Spasial pada semua tingkat	63

BAB VI PEMBAHASAN

A. Komposisi pada semua tingkat	69
B. Kelimpahan	77
1. Kerapatan Relatif pada areal LOA dan	
virgin	77
a. Permudaan alam tingkat semai	77
b. Permudaan alam tingkat sapihan	81
c. Permudaan alam tingkat tiang	83
d. Permudaan alam tingkat pohon	84

2. Frekwensi Relatif pada areal LOA dan	
virgin	86
a. Permudaan alam tingkat semai	86
b. Permudaan alam tingkat sapihan	87
c. Permudaan alam tingkat tiang	88
d. Permudaan alam tingkat pohon	88
3. Dominansi Relatif pada areal LOA dan	
Virgin	90
a. Tingkat sapihan	90
b. Tingkat tiang	91
c. Tingkat pohon	92
4. Indeks Nilai Penting di areal LOA dan	
Virgin	93
a. Tingkat semai	93
b. Tingkat sapihan	94
c. Tingkat tiang	95
d. Tingkat pohon	96
C. Persebaran Spasial pada semua tingkat	97
BAB VII KESIMPULAN	101
DAFTAR PUSTAKA	103
LAMPIRAN	107
A. Gambar dan Diskripsi pohon Kreta	107
B. Dokumentasi lapangan	109
C. Peta Lapangan	113

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Pembagian Luas HPH PT. Dexter Kencana Timber Menurut Kelas Lereng.	25
Tabel 2. Luas dan Jenis Tanah di areal HPH PT. Dexter Kencana Timber.....	28
Tabel 3. Curah hujan rata-rata bulanan di areal HPH PT. Dexter Kencana Timber	29
Tabel 4. Suhu Udara rata-rata Bulanan di Areal PT. Dexter Kencana Timber.....	30
Tabel 5. Kelembaban Udara Relatif rata-rata Bulanan di areal HPH PT. Dexter Kencana	30
Tabel 6. Hasil risalah hutan areal HPH (sumber RUKPH 1995)	32
Tabel 7. Rekapitulasi hasil ITT (1994) di areal LOA tebangan tahun 1992/1993.....	33
Tabel 8. Daftar jenis dan famili permudaan alam tingkat semai di areal LOA dan Virgin	40
Tabel 9. Daftar jenis dan famili permudaan alam tingkat sapihan di areal LOA dan Virgin.....	41
Tabel 10. Daftar jenis dan famili permudaan alam tingkat tiang di areal LOA dan Virgin.....	42
Tabel 11. Daftar jenis dan Famili permudaan tingkat pohon di areal LOA dan Virgin.....	43
Tabel 12. Nilai Kerapatan Relatif permudaan tingkat semai di areal LOA dan Virgin.....	44

Tabel 13. Kerapatan relatif permudaan tingkat sapihan di areal LOA dan Virgin.....	46
Tabel 14. Nilai Kerapatan relatif tingkat Tiang di areal LOA dan Virgin.....	47
Tabel 15. Nilai Kerapatan Relatif permudaan alam tingkat pohon di areal LOA dan Virgin.....	49
Tabel 16. Nilai Frekwensi relatif permudaan alam tingkat semai di areal LOA dan Virgin.....	50
Tabel 17. Frekwensi relatif permudaan tingkat sapihan di areal LOA dan Virgin.....	51
Tabel 18. Nilai frekwensi relatif permudaan tingkat tiang di areal LOA dan Virgin.....	53
Tabel 19. Nilai frekwensi relatif permudaan tingkat pohon di areal LOA dan Virgin.....	54
Tabel 20. Nilai Dominasi Relatif Tingkat Sapihan di Areal LOA dan Virgin.....	55
Tabel 21. Nilai Dominansi Relatif Tingkat Tiang di areal LOA dan Virgin.....	57
Tabel 22. Nilai Dominansi relatif tingkat pohon di areal LOA dan VIrigin.....	58
Tabel 23. Indeks Nilai Penting jenis pada tingkat semai di areal LOA.....	59
Tabel 24. INP jenis pada Tingkatan Sapihan di areal LOA dan Virgin.....	60
Tabel 25. INP jenis tingkat Tiang pada areal LOA dan VIrigin.....	61

Tabel 26. INP tingkat Pohon di areal

LOA dan Virgin.....62

Tabel 27. Indeks Dispersi, t Hitung, distribusi

spasial tingkat semai di areal

LOA dan Virgin.....64

Tabel 28. Indeks Dispersi, t Hitung, Distribusi

spasial tingkat Sapihan di areal

LOA dan Virgin.....65

Tabel 29. indeks dispersi, t Hitung, distribusi

spasial tiang di areal LOA dan Virgin.....66

Tabel 30. Daftar Indeks Dispersi, t Hitung,

Persebaran Spasial tingkat pohon

di areal LOA dan Virgin.....67