

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	ii
HALAMAN KHUSUS.....	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
INTISARI	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan	4
1.3. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Gambaran Umum Hutan Hujan Tropika	6
2.2. Struktur dan Komposisi Hutan Hujan Tropika	7
2.3. Permudaan Alam Spesies Hutan Hujan Tropika	8
2.4. Kerapatan dan Persebaran Spasial Populasi	10
2.5. Sistem Silvikultur Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI).....	11
2.6. Hipotesis	16
BAB III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN	
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
3.2. Bahan dan Alat Penelitian	17
3.3. Cara Penelitian.....	18
3.4. Analisis Data	20
3.4.1. Kelimpahan Jenis Permudaan Alam dan Indeks Nilai Penting	20
3.4.2. Keragaman Jenis dan Kemantapan Komunitas	22
3.4.3. Pola Persebaran Spasial	22
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Permudaan Alam Tingkat Semai.....	25
4.1.1. Keragaman Jenis.....	25
4.1.2. Kelimpahan Individu dan INP Permudaan Alam	29
4.1.2.1. Kerapatan dan Kerapatan Relatif.....	29
4.1.2.2. Frekuensi dan Frekuensi Relatif	32
4.1.2.3. Indeks Nilai Penting (INP)	36

4.1.3. Pola Persebaran Spasial Permudaan Alam	39
4.2. Permudaan Alam Tingkat Sapihan	45
4.2.1. Keragaman Jenis	45
4.2.2. Kelimpahan Individu dan INP Permudaan Alam	48
4.2.2.1. Kerapatan dan Kerapatan Relatif	48
4.2.2.2. Frekuensi dan Frekuensi Relatif	51
4.2.2.3. Dominasi dan Dominasi Relatif	55
4.2.2.4. Indeks Nilai Penting	57
4.2.3. Pola Distribusi Spasial Permudaan Alam	60
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	65
5.2. Saran	66
DAFTAR PUSTAKA	67
LAMPIRAN	70

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Komposisi Permudaan Alam Tingkat Semai Pada Tiga Plot	26
Tabel 2. Indeks Keragaman Jenis Shannon (H') Permudaan Alam Tingkat Semai	28
Tabel 3. Nilai Kerapatan dan Kerapatan Relatif (KR) Permudaan Alam Tingkat Semai Pada Tiga Plot	30
Tabel 4. Nilai Frekuensi dan Frekuensi Relatif (KR) Permudaan Alam Tingkat Semai Pada Tiga Plot	34
Tabel 5. Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Semai Pada Tiga Plot	38
Tabel 6. Pola Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Semai Pada Tiga Plot	42
Tabel 7. Komposisi Permudaan Alam Tingkat Sapihan Pada Tiga Plot.....	46
Tabel 8. Indeks Keragaman Jenis Shannon (H') Permudaan Alam Pada Tingkat Sapihan.....	47
Tabel 9. Nilai Kerapatan dan Kerapatan Relatif (KR) Permudaan Alam Tingkat Sapihan Pada Tiga Plot	49
Tabel 10. Nilai Frekuensi dan Frekuensi Relatif (FR) Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Tiga Plot	53
Tabel 11. Nilai Dominasi dan Dominasi Relatif (DR) Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Tiga Plot	56
Tabel 12. Indeks Nilai Penting INP Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Tiga Plot	59
Tabel 13. Pola Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Tiga Plot	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Lay-Out Penempatan Petak Ukur Secara Sistematis di Lapangan	19
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jenis-Jenis Permudaan Alam Tingkat Semai yang Ditemukan di Areal Penelitian	70
Lampiran 2. Komposisi Permudaan Alam Tingkat Semai pada Tiga Plot	73
Lampiran 3. Nilai Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi (F), Frekuensi Relatif (FR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Kontrol.....	76
Lampiran 4. Nilai Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi (F) Frekuensi Relatif (FR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal	78
Lampiran 5. Nilai Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi (F), Frekuensi Relatif (FR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal-Vertikal.....	80
Lampiran 6. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Kontrol.....	82
Lampiran 7. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal.....	84
Lampiran 8. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Semai pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal-Vertikal	86
Lampiran 9. Jenis-Jenis Permudaan Alam Tingkat Sapuhan yang Ditemukan di Areal Penelitian.....	88
Lampiran 10. Komposisi Permudaan Alam Tingkat Sapuhan pada Tiga Plot	91

Lampiran 11. Nilai Kerapatan (K), Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi(F), Frekuensi Relatif (FR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Kontrol.....	94
Lampiran 12. Nilai Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), Dominasi Relatif (DR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal.....	97
Lampiran 13. Nilai Kerapatan Relatif (KR), Frekuensi Relatif (FR), Dominasi Relatif (DR) dan Indeks Nilai Penting (INP) Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Tebang Pembebasan Horizontal-Vertikal	99
Lampiran 14. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Kontrol.....	101
Lampiran 15. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal.....	104
Lampiran 16. Perhitungan Persebaran Spasial Permudaan Alam Tingkat Sapihan pada Plot Perlakuan Tebang Pembebasan Horizontal-Vertikal	106