

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan Skripsi .....	ii
Kata Pengantar.....	iii
Daftar Isi.....	iv
Daftar Tabel.....	vi
Daftar Gambar .....	vii
Intisari .....	viii
<i>Abstract</i> .....	ix
 BAB I Pendahuluan .....	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II Tinjauan Pustaka.....	
A. Kondisi Hutan Hujan Tropika.....	5
A.1. Permudaan Hutan Hujan Tropika.....	6
A.2. Persaingan Antara Tumbuhan.....	8
B. Sistem Silvikultur Tebang Pilih Indonesia .....	10
C. Analisis Vegetasi.....	12
BAB III Metodologi Penelitian .....	
A. Waktu dan Tempat Penelitian.....	15
B. Bahan dan Alat Penelitian .....	17
C. Cara Pengumpulan Data.....	18
D. Analisis Data.....	19
BAB IV Hasil Dan Pembahasan.....	
A. Struktur Tegakan.....	21
A.1. Sebaran Kelas Diameter Komersial.....	21
A.2. Sebaran Volume Setelah Penebangan.....	26
A.3. Sebaran Semai Setelah Penebangan .....	29
B. Potensi Permudaan Alam.....	32
B.1. Indeks Nilai Penting (INP) .....	32
B.1.1. Semai.....	33

B.1.2. Sapihan .....	35
B.1.3. Tiang dan Pohon .....	37
B.2. Indeks Keanekaragaman Jenis .....	38
B.3. Indeks Kekayaan Jenis .....	40
BAB V Kesimpulan Dan Saran .....	
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran .....	44
Daftar Pustaka .....	45
Lampiran .....	48

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Jumlah jenis komersial berdasarkan kelas diameter pada masing-masing plot pengamatan .....	23
2. Jumlah semai per hektar pada masing-masing kondisi hutan.....	29
3. Daftar lima jenis Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi tingkat semai.....	33
4. Daftar lima jenis Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi tingkat sapihan .....	35
5. Daftar lima jenis Indeks Nilai Penting (INP) tertinggi tingkat tiang dan pohon.....	37
6. Indeks Keanekaragaman Jenis ( $H'$ ) pada hutan Bekas Tebangan dan <i>Virgin Forest</i> berdasarkan tingkat permudaannya.....	39
7. Indeks Kekayaan Margalef pada hutan Bekas Tebangan dan <i>Virgin Forest</i> berdasarkan tingkat permudaannya.....	41

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Sebaran hutan tropis di seluruh dunia .....	5
2. Lokasi penelitian pada <i>virgin forest</i> .....	15
3. Lokasi penelitian pada areal bekas tebangan.....	16
4. Layout petak ukur permanen (PUP) pada masing-masing kondisi hutan.....	18
5. Distribusi kelas diameter komersial pada masing-masing lokasi plot pengamatan.....	21
6. Distribusi jumlah komersial pertumbuhan tiang, pohon inti dan masak tebang.....	24
7. Sebaran volume pada masing-masing plot pengamatan .....	26
8. Distribusi volume komersial pertumbuhan tiang, pohon inti dan masak tebang.....	28
9. Kondisi hutan berdasarkan hasil pengukuran pada masing-masing lokasi pengamatan.....	30
10. Sebaran jumlah semai pada masing-masing plot pengamatan .....	31