

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Tujuan Penelitian .....	4
1.3. Manfaat Penelitian .....	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
2.1. Kondisi Hutan Indonesia .....	5
2.1.1. Klasifikasi Hutan Indonesia .....	6
2.2. Sistem Silvikultur .....	8
2.2.1. Sistem Silvikultur Indonesia .....	10
2.2.1.1. Tebang Pilih Indonesia (TPI) .....	12
2.2.1.2. Tebang Pilih Tanam Indonesia (TPTI) .....	13
2.2.1.3. Tebang Pilih Tanam Jalur (TPTJ) .....	16
2.2.1.4. Tebang Pilih Tanam Indonesia Intensif (TPTII) .....	17
2.2.1.1. Silvikultur Intensif (SILIN) .....	18
BAB III. METODE PENELITIAN .....	21
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian .....	21
3.2. Bahan dan Alat Penelitian .....	23
3.3. Cara Pengambilan Data .....	24
3.4. Analisis Data .....	25
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	28
4.1. Struktur dan Komposisi Tegakan .....	28
4.1.1. Sebaran Kelas Diameter .....	28

	Halaman
4.1.2. Sebaran Volume .....	32
4.1.3. Sebaran Sapihan dan Semai.....	36
4.2. Potensi Permudaan Alam .....	42
4.2.1. Indeks Nilai Penting (INP).....	42
4.2.1.1. Indeks Nilai Penting Semai.....	43
4.2.1.1. Indeks Nilai Penting Sapihan.....	44
4.2.1.1. Indeks Nilai Penting Tiang .....	47
4.2.1.1. Indeks Nilai Penting Pohon.....	49
4.2.2. Indeks Keanekaragaman Jenis.....	51
4.2.3. Indeks Kekayaan Jenis .....	53
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	61

## DAFTAR TABEL

Nomor	Halaman
1. Statistik Kehutanan tahun 2011 tentang Deforestasi .....	6
2. Jumlah jenis dan volume komersial berdasar kelas diameter pada setiap LOA ( <i>Log Over Area</i> ).....	30
3. Jumlah sapihan per hektar setiap LOA .....	36
4. Jumlah semai per hektar setiap LOA .....	37
5. Lima jenis INP (Indeks Nilai Penting) tertinggi tingkat semai.....	43
6. Lima jenis INP tertinggi tingkat sapihan .....	45
7. Lima jenis INP tertinggi tingkat tiang .....	47
8. Lima jenis INP tertinggi tingkat pohon .....	49
9. Indeks Keanekaragaman Jenis ( $H'$ ).....	51
10. Indeks Kekayaan Jenis ( $R_1$ ) .....	54

## DAFTAR GAMBAR

Nomor	Halaman
1. Siklus sistem silvikultur menurut Nyland, 1996.....	9
2. Tiga elemen SILIN .....	19
3. LOA Muda (5 tahun) .....	22
4. LOA Sedang (18 tahun) .....	22
5. LOA Tua (29 tahun).....	22
6. <i>Layout</i> PUP (Petak Ukur Permanen) .....	24
7. Distribusi kelas diameter komersial pada setiap LOA.....	28
8. Distribusi jumlah komersial setiap LOA berdasar tiang, pohon inti dan masak tebang.....	31
9. Sebaran volume komersial dan non komersial pada setiap LOA .....	33
10. Distribusi volume komersial setiap LOA berdasar tiang, pohon inti dan masak tebang.....	34
11. Distribusi volume meranti dan non meranti setiap LOA pada tingkat masak tebang.....	35
12. Proyeksi vertikal dan horisontal pada LOA a.muda, b.sedang dan c.tua.	40