

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	4
1.3. Tujuan Penelitian	4
1.4. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Hutan	7
2.2. Kawasan Hutan Lindung	10
2.3. Struktur dan Komposisi	11
2.4. Analisis Vegetasi	12
2.5. Suksesi	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1. Lokasi Penelitian	17
3.2. Waktu Penelitian	17
3.3. Alat dan Bahan Penelitian	17
3.4. Metode dan Pelaksanaan Penelitian	18
BAB IV KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN	29
4.1 Lokasi	29

4.2 Topografi	30
4.3 Iklim	30
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
5.1 Analisis Vegetasi	31
5.1.1 Tingkat Semai	31
5.1.1.1. Komposisi dan struktur	31
5.1.1.2. Pola Komunitas	35
5.1.1.3. Pola Permudaan	40
5.1.1.4. Hubungan Pola Komunitas dengan Faktor Lingkungan	41
5.1.2 Tingkat Sapihan	43
5.1.2.1. Komposisi dan struktur	43
5.1.2.2. Pola Komunitas	46
5.1.2.3. Pola Permudaan	52
5.1.2.4. Hubungan Pola Komunitas dengan Faktor Lingkungan	53
5.1.3. Tingkat Tiang	54
5.1.3.1. Komposisi dan struktur	54
5.1.3.2. Pola Komunitas	57
5.1.3.3. Pola Permudaan	63
5.1.3.4. Hubungan Pola Komunitas dengan Faktor Lingkungan	64
5.1.4. Tingkat Pohon	65
5.1.4.1. Komposisi dan struktur	65
5.1.4.2. Pola Komunitas	68
5.1.4.3. Pola Permudaan	73
5.1.4.4. Hubungan Pola	

	Komunitas dengan Faktor		
	Lingkungan	.....	75
	5.2 Keragaman Jenis	.....	76
BAB VI	KESIMPULAN	.....	82
	6.1 Kesimpulan	.....	82
	6.2 Saran	.....	84
	DAFTAR PUSTAKA	.....	86
	LAMPIRAN	.....	89

DAFTAR TABEL

1. Jumlah Blok Pengamatan pada Lokasi Penelitian	20
2. Matrik Kesamaan dan Ketidaksamaan Antara Releve Releve	24
3. Jumlah Penemuan Jenis Penyusun pada Masing-masing Releve Untuk Tingkat Semai	31
4. Indeks Nilai Penting Setiap Jenis Penyusun Tingkat Semai	32
5. Kerapatan Permudaan Tingkat Semai per Hektar.....	34
6. Indeks Kesamaan (IS) dan Indeks Ketidaksamaan untuk Tingkat Semai	35
7. Koordinasi Masing-masing Releve pada Sumbu X dan Sumbu Y untuk Tingkat Semai	36
8. Nilai Pasangan IO dan ID untuk Uji Validitas Model pada Tingkat Semai	38
9. Koefisien Korelasi Antara Unsur-unsur Faktor Lingkungan Tanah dengan Sumbu X dan Sumbu Y untuk Tingkat Semai	42
10. Jumlah Penemuan Jenis Penyusun pada Masing-masing Releve Untuk Tingkat Sapihan	43
11. Indeks Nilai Penting Setiap Jenis Penyusun Tingkat Sapihan	44
12. Kerapatan Permudaan Tingkat Sapihan per Hektar	45
13. Indeks Kesamaan (IS) dan Indeks Ketidaksamaan untuk Tingkat Sapihan	47
14. Koordinasi Masing-masing Releve pada Sumbu X dan Sumbu Y untuk Tingkat Sapihan	48
15. Nilai Pasangan IO dan ID untuk Uji Validitas Model pada Tingkat Sapihan	50
16. Jumlah Penemuan Jenis Penyusun pada Masing-masing Releve Untuk Tingkat Tiang	54
17. Indeks Nilai Penting Setiap Jenis Penyusun Tingkat Tiang.....	55
18. Kerapatan Permudaan Tingkat Tiang per Hektar	56

19. Indeks Kesamaan (IS) dan Indeks Ketidaksamaan untuk Tingkat Tiang	58
20. Koordinasi Masing-masing Releve pada Sumbu X dan Sumbu Y untuk Tingkat Tiang	59
21. Nilai Pasangan IO dan ID untuk Uji Validitas Model pada Tingkat Tiang	61
22. Jumlah Penemuan Jenis Penyusun pada Masing-masing Releve Untuk Tingkat Pohon	65
23. Indeks Nilai Penting Setiap Jenis Penyusun Tingkat Pohon	66
24. Kerapatan Permudaan Tingkat Pohon per Hektar	67
25. Indeks Kesamaan (IS) dan Indeks Ketidaksamaan untuk Tingkat Pohon	69
26. Koordinasi Masing-masing Releve pada Sumbu X dan Sumbu Y untuk Tingkat Pohon	70
27. Nilai Pasangan IO dan ID untuk Uji Validitas Model pada Tingkat Pohon	72
28. Indeks Keragaman Jenis untuk Tingkat Semai, Sapihan, Tiang dan Pohon pada Masing-masing Releve	76

DAFTAR GAMBAR

1. Petak Ukur untuk Pengamatan	19
2. Kedudukan Contoh pada Model Diagram Ordinasasi Dua Dimensi Tingkat Semai	37
3. Garis Regresi Hubungan Antara IO dan ID untuk Tingkat Semai	39
4. Kedudukan Contoh pada Model Diagram Ordinasasi Dua Dimensi Tingkat Sapihan.....	49
5. Garis Regresi Hubungan Antara IO dan ID untuk Tingkat Sapihan	51
6. Kedudukan Contoh pada Model Diagram Ordinasasi Dua Dimensi Tingkat Tiang	60
7. Garis Regresi Hubungan Antara IO dan ID untuk Tingkat Tiang	62
8. Kedudukan Contoh pada Model Diagram Ordinasasi Dua Dimensi Tingkat Pohon.....	71
9. Garis Regresi Hubungan Antara IO dan ID untuk Tingkat Pohon	73

DAFTAR LAMPIRAN

1. Klasifikasi Jenis Vegetasi Penyusun Kawasan
Hutan Lindung
2. Kerapatan Relatif, Frekuensi Relatif dan Indeks Nilai Penting
untuk Tingkat Semai
3. Kerapatan Relatif, Frekuensi Relatif dan Indeks Nilai Penting
untuk Tingkat Sapihan
4. Kerapatan Relatif, Dominasi Relatif, Frekuensi Relatif dan Indeks
Nilai Penting untuk Tingkat Tiang
5. Kerapatan Relatif, Dominasi Relatif, Frekuensi Relatif dan Indeks
Nilai Penting untuk Tingkat Pohon
6. Peta Overlay Berdasarkan Peta Ketinggian, Kelerengan
dan Jenis Tanah
7. Peta Ketinggian Lokasi Penelitian
8. Peta Kelerengan Lokasi Penelitian
9. Peta Jenis Tanah Lokasi Penelitian