

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Daftar Isi.....	v
Daftar Tabel .....	vii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Lampiran .....	xi
Intisari .....	xii
<i>Abstract</i> .....	xiii
 BAB I      PENDAHULUAN .....	 1
A.    Latar Belakang .....	1
B.    Rumusan Permasalahan .....	5
C.    Tujuan .....	5
D.    Manfaat .....	6
 BAB II     TINJAUAN PUSTAKA .....	 7
A.    Hutan <i>Mangrove</i> .....	7
B.    Fungsi Hutan <i>Mangrove</i> .....	10
C.    Zonasi Hutan <i>Mangrove</i> .....	11
D.    Izin Usaha Pemanfaatan Hasil Hutan Kayu .....	13
E.    Komposisi Vegetasi .....	13
F.    Struktur Vegetasi .....	15
 BAB III    METODE PENELITIAN .....	 16
A.    Lokasi Penelitian .....	16
B.    Waktu Penelitian .....	17

C.	Alat dan Bahan .....	17
D.	Metode Pengambilan Data .....	18
E.	Analisa Data .....	20
BAB IV	KONDISI UMUM LOKASI PENELITIAN .....	25
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
A.	Hasil .....	31
	1. Komposisi vegetasi hutan <i>mangrove</i> pada hutan sekunder dan hutan primer .....	31
	2. Struktur vegetasi hutan <i>mangrove</i> pada hutan sekunder dan hutan primer.....	69
B.	Pembahasan .....	87
	1. Komposisi vegetasi hutan <i>mangrove</i> pada hutan sekunder dan hutan primer .....	87
	2. Struktur vegetasi hutan <i>mangrove</i> pada hutan sekunder dan hutan primer .....	98
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	103
A.	Kesimpulan .....	103
B.	Saran .....	106
Daftar Pustaka .....		107
Lampiran .....		112

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Definisi lokasi penelitian .....	17
Tabel 3.2. Daftar alat yang digunakan .....	18
Tabel 3.3. Jumlah petak ukur pada setiap lokasi penelitian .....	20
Tabel 4.1. Luas lokasi penelitian .....	25
Tabel 4.2. Jenis flora di PT BUMWI .....	28
Tabel 5.1. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai RKT 1988 .....	31
Tabel 5.2. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang RKT 1988 .....	32
Tabel 5.3. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang RKT 1988 .....	33
Tabel 5.4. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon RKT 1988 .....	34
Tabel 5.5. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai RKT 1989 .....	36
Tabel 5.6. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang RKT 1989 .....	37
Tabel 5.7. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang RKT 1989 .....	38
Tabel 5.8. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon RKT 1989 .....	38
Tabel 5.9. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai RKT 1990 .....	40
Tabel 5.10. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang RKT 1990 .....	41
Tabel 5.11. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang RKT 1990.....	42
Tabel 5.12. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon RKT 1990 .....	43
Tabel 5.13. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai RKT 1991 .....	44
Tabel 5.14. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang RKT 1991 .....	45
Tabel 5.15. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang RKT 1991 .....	46
Tabel 5.16. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon RKT 1991 .....	46
Tabel 5.17. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai RKT 1992 .....	48
Tabel 5.18. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang RKT 1992 .....	48
Tabel 5.19. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang RKT 1992 .....	50
Tabel 5.20. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon RKT 1992 .....	50
Tabel 5.21. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai URKT 2013 .....	52
Tabel 5.22. Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang URKT 2013 .....	53

Tabel 5.23.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang URKT 2013 .....	54
Tabel 5.24.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon URKT 2013 .....	54
Tabel 5.25.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai VF Amutu Besar .....	56
Tabel 5.26.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang VF Amutu Besar .....	57
Tabel 5.27.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang VF Amutu Besar .....	58
Tabel 5.28.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon VF Amutu Besar .....	58
Tabel 5.29.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat semai di semua blok .....	60
Tabel 5.30.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pancang di semua blok .....	62
Tabel 5.31.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat tiang di semua blok .....	63
Tabel 5.32.	Indeks Nilai Penting (INP) tingkat pohon di semua blok .....	65
Tabel 5.33.	Potensi/volume kayu jenis komersial tingkat tiang dan pohon .....	66
Tabel 5.34.	Indeks diversitas Simpson di semua blok .....	69
Tabel 5.35.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang RKT 1988 .....	70
Tabel 5.36.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon RKT 1988 .....	71
Tabel 5.37.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang RKT 1989 .....	73
Tabel 5.38.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon RKT 1989 .....	74
Tabel 5.39.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang RKT 1990 .....	75
Tabel 5.40.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon RKT 1990 .....	76
Tabel 5.41.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang RKT 1991 .....	77
Tabel 5.42.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon RKT 1991 .....	78
Tabel 5.43.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang RKT 1992 .....	80
Tabel 5.44.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon RKT 1992 .....	81
Tabel 5.45.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang URKT 2013 .....	82
Tabel 5.46.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon URKT 2013 .....	83
Tabel 5.47.	Pola distribusi spasial tingkat semai dan pancang VF Amutu Besar .....	85
Tabel 5.48.	Pola distribusi spasial tingkat tiang dan pohon VF Amutu Besar .....	86
Tabel 5.49.	Klasifikasi indeks diversitas Simpson .....	88

Tabel 5.50. INP tertinggi dan tingkat keanekaragaman hayati	
tingkat semai di semua blok .....	88
Tabel 5.51. INP tertinggi dan tingkat keanekaragaman hayati	
tingkat pancang di semua blok .....	90
Tabel 5.52. INP tertinggi dan tingkat keanekaragaman hayati	
tingkat tiang di semua blok .....	93
Tabel 5.53. INP tertinggi dan tingkat keanekaragaman hayati	
tingkat pohon di semua blok .....	95

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1. Kombinasi <i>Systematic Sampling</i> dengan <i>Nested Sampling</i> .....	20
Gambar 5.1. Dendrogram hasil <i>agglomerative hierarchical cluster analysis</i> berdasarkan dominansi tiang dan pohon .....	67
Gambar 5.2. Dendrogram hasil <i>agglomerative hierarchical cluster analysis</i> berdasarkan dominansi tiang dan pohon .....	68

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta kawasan hutan .....	111
Lampiran 2. Peta areal kerja .....	112
Lampiran 3. Desain pengambilan data .....	113
Lampiran 4. Keterangan lampiran 5 – 18 .....	114
Lampiran 5. Komposisi vegetasi RKT 1988 .....	115
Lampiran 6. Komposisi vegetasi RKT 1989 .....	117
Lampiran 7. Komposisi vegetasi RKT 1990 .....	119
Lampiran 8. Komposisi vegetasi RKT 1991 .....	121
Lampiran 9. Komposisi vegetasi RKT 1992 .....	123
Lampiran 10. Komposisi vegetasi URKT 2013 .....	125
Lampiran 11. Komposisi vegetasi VF Amutu Besar .....	127
Lampiran 12. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di RKT 1988 .....	129
Lampiran 13. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di RKT 1989 .....	131
Lampiran 14. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di RKT 1990 .....	133
Lampiran 15. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di RKT 1991 .....	135
Lampiran 16. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di RKT 1992 .....	137
Lampiran 17. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di URKT 2013 ....	139
Lampiran 18. Pola distribusi spasial semua tingkat hidup di VF Amutu Besar .....	141
Lampiran 19. Hasil <i>Agglomerative hierarchical cluster analysis</i> berdasarkan kerapatan tiang dan pohon pada jenis komersial .....	143
Lampiran 20. Hasil <i>Agglomerative hierarchical cluster analysis</i> berdasarkan dominansi tiang dan pohon pada jenis komersial .....	144
Lampiran 21. Dokumentasi kondisi lapangan.....	145