

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengertian Hutan Mangrove.....	7
B. Ekosistem Mangrove.....	8

	C. Zonasi Komunitas Mangrove.....	10
	D. Habitat Mangrove.....	13
	E. Karakteristik Habitat Mangrove.....	15
	F. Komposisi dan Struktur Hutan Mangrove.....	19
	G. Analisis Vegetasi.....	20
	H. Analisis Cluster.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN	
	A. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
	B. Obyek dan Alat Penelitian.....	24
	C. Metode Penelitian.....	25
	D. Pelaksanaan Penelitian.....	26
	E. Pengukuran Faktor Fisik Lingkungan.....	27
	F. Analisis Data.....	29
BAB IV	KEADAAN UMUM LOKASI PENELITIAN	
	A. Kondisi Geografi dan Admistrasi.....	33
	B. Klimatologi.....	34
	C. Topografi.....	35
	D. Tanah	35
	E. Penggunaan Lahan.....	35

BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
A.	Kondisi Vegetasi Mangrove	36
A.1.	Komposisi dan Distribusi Vegetasi Mangrove di Pantai Marosi.....	36
B.	Kondisi Habitat Mangrove	42
B.1.	Suhu.....	43
B.2.	Tebal Lumpur.....	44
B.3.	Salinitas.....	45
B.4.	Oksigen Terlarut.....	46
B.5.	Tekstur Tanah.....	47
B.6.	C-Organik.....	47
B.7.	Kandungan Unsur N-tot, P-tsd, K-tsd.....	48
B.8.	pH.....	49
C.	Pengelompokan Habitat Mangrove di Pantai Marosi.....	50
D.	Ciri-Ciri Pembeda dalam Pembentukan Kelompok Habitat di pantai Marosi	65
E.	Kerapatan Vegetasi Mangrove Pada Kelompok Habitat Mangrove di Pantai Marosi.....	67
F.	Indeks Nilai Penting Vegetasi Mangrove Pada Kelompok Habitat Mangrove di Pantai Marosi.....	74
F.1	Indeks Nilai Penting Strata Pohon.....	75
F.2.	Indeks Nilai Penting Strata Sapling.....	77

	F.3. Indeks Nilai Penting Strata Semai.....	79
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan	82
	B. Saran.....	83
	DAFTAR PUSTAKA.....	84
	LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Luas Wilayah Kabupaten Sumba Barat Menurut Kecamatan.....	33
Tabel 2 Jenis-jenis Tumbuhan Mangrove yang ditemukan dilokasi penelitian.....	36
Tabel 3 Distribusi Vegetasi Mangrove Strata Pohon dan Sapling di Pantai Marosi.....	39
Tabel 4 Distribusi Vegetasi Mangrove Strata Semai di Pantai Marosi.....	40
Tabel 5 Nilai Rata-Rata Pengukuran Faktor Habitat di Pantai Marosi.....	43
Tabel 6 Karakteristik Habitat Kelompok 1 di Pantai Marosi.....	51
Tabel 7 Karakteristik Habitat kelompok II.....	55
Tabel 8 Karakteristik Habitat Kelompok III	59
Tabel 9 Karakteristik Habitat Pada Kelompok IV.....	62
Tabel 10 Keragaman total yang dijelaskan.....	65
Tabel 11 Vector ciri dari analisis komponen utama.....	66
Tabel 12 Tabel kerapatan individu vegetasi mangrove pada kelompok habitat strata pohon di pantai Marosi.....	69
Tabel 13 Tabel kerapatan individu vegetasi mangrove pada kelompok habitat strata sapling di pantai Marosi.....	70
Tabel 14 Tabel kerapatan individu vegetasi mangrove pada kelompok habitat strata semai di pantai Marosi.....	71
Tabel 15 Indeks Nilai Penting Spesies Vegetasi Mangrove Strata Pohon Di Pantai Marosi.....	75

Tabel 16	Indeks Nilai Penting Spesies Vegetasi Mangrove Strata Sapling Di Pantai Marosi.....	77
Tabel 17	Indeks Nilai Penting Spesies Vegetasi Mangrove Strata Semai Di Pantai Marosi.....	79

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Zonasi penyebaran jenis pohon mangrove..... 13
Gambar 2	Desain kombinasi metoda jalur dan metoda garis berpetak..... 25
Gambar 3	Skema Peletakan <i>Releve</i> dan Pembuatan Petak Ukur..... 27
Gambar 4	Rata-rata suhu pada 15 releve di pantai Marosi..... 44
Gambar 5	Rata-rata tebal lumpur pada 15 releve di pantai Marosi..... 44
Gambar 6	Rata-rata salinitas pada 15 releve di pantai Marosi..... 45
Gambar 7	Rata-Rata oksigen terlarut pada 15 releve di pantai Marosi..... 46
Gambar 8	Rata-Rata tekstur tanah pada 15 releve di pantai Marosi..... 47
Gambar 9	Rata-Rata C-organik pada 15 releve di pantai Marosi..... 48
Gambar 10	Rata-rata kandungan unsur N-Tot, P- <i>tsd</i> , dan K- <i>tsd</i> pada 15 releve di pantai Marosi..... 49
Gambar 11	Rata-rata pH pada 15 releve di pantai Marosi..... 49
Gambar 12	Dendogram Berdasarkan Karakteristik Habitat Pada Setiap Releve di Pantai Marosi..... 50
Gambar 13	Ciri-Ciri Pembeda Kelompok habitat berdasarkan karakteristik habitat..... 66

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1	Peta Administrasi Kabupaten Sumba Barat..... 88
Lampiran 2	Peta Lokasi Penelitian..... 89
Lampiran 3	Indeks Nilai Penting Strata Pohon dan Sapling Pada Kelompok Habitat I..... 90
Lampiran 4	Indeks Nilai Penting Strata Pohon dan Sapling Pada Kelompok Habitat I..... 91
Lampiran 5	Indeks Nilai Penting Strata Pohon dan Sapling Pada Kelompok Habitat II..... 92
Lampiran 6	Indeks Nilai Penting Strata Semai Pada Kelompok Habitat II..... 93
Lampiran 7	Indeks Nilai Penting Strata Pohon dan Sapling Pada Kelompok Habitat III..... 94
Lampiran 8	Indeks Nilai Penting Strata Semai Pada Kelompok Habitat III..... 95
Lampiran 9	Indeks Nilai Penting Strata Pohon dan Sapling Pada Kelompok Habitat IV..... 96
Lampiran 10	Indeks Nilai Penting Strata Semai Pada Kelompok Habitat IV..... 97
Lampiran 11	Kriteria Penilaian Hasil Analisis Tanah..... 98
Lampiran 12	Kriteria Baku Kerusakan Mangrove..... 99
Lampiran 13	Dokumentasi Penelitian..... 100
Lampiran 14	Descriptive 4 cluster..... 103