

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	1
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Dinamika Pertumbuhan.....	5
2.2 Pengertian Umum <i>Mangrove</i>	6
2.3 Ekosistem <i>Mangrove</i>	7
2.3.1 Habitat <i>Mangrove</i>	10
2.3.2 Adaptasi <i>Mangrove</i>	12
2.4 Struktur dan Komposisi Jenis Vegetasi <i>Mangrove</i>	14
2.4.1 Vegetasi <i>Mangrove</i>	17
2.4.2 Zonasi <i>Mangrove</i>	17
2.4 Sifat Fisik dan Kimia Perairan	21
2.5.1 Salinitas	21
2.5.2 Suhu	22
2.5.3 pH (Derajat Keasaman)	22
2.5.4 Ketebalan Lumpur	23
2.5 Fungsi dan Manfaat Hutan <i>Mangrove</i>	24
III. METODE PENELITIAN	27
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	27
3.2 Kondisi Umum Lokasi Penelitian	27
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	28
3.3.1 Alat di Lapangan	28
3.3.2 Alat di Laboratorium	29
3.3.3 Bahan dan Materi Penelitian	29
3.4 Metode Pengambilan Data	30
3.4.1 Pengambilan Data Kerapatan Jenis Vegetasi.....	30
3.4.2 Pengambilan Data Parameter Lingkungan	33
3.4.2.1 Pengukuran Tingkat Keasaman (pH).....	33

3.4.2.2 Pengukuran Salinitas.....	34
3.4.2.3 Pengukuran Suhu	34
3.4.2.4 Pengamatan Tekstur Tanah.....	35
3.5 Analisis Hasil	36
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1 Struktur dan Komposisi Vegetasi.....	38
4.1.1 Tingkat Pertumbuhan Semai	43
4.1.2 Tingkat Pertumbuhan Sapihan	45
4.1.3 Tingkat Pertumbuhan Tiang	48
4.1.4 Tingkat Pertumbuhan Pohon	50
4.1.5 Hubungan Antar Tingkat Pertumbuhan.....	53
4.1.6 Hubungan antara Pohon dan Semai	55
4.1.7 Hubungan antara Pohon dan Sapihan	56
4.1.8 Hubungan antara Tiang dan Semai.....	58
4.2 Dominasi Jenis Penyusun Vegetasi.....	60
4.2.1 Zona Mendekati Daratan.....	63
4.2.2 Zona Tengah/Peralihan.....	64
4.2.3 Zona Mendekati Laut.....	65
4.3 Dinamika Vegetasi.....	66
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	70
6.1 Kesimpulan	70
6.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	77