

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Mangrove dan Ekosistem Mangrove	6
2.2. Keanekaragaman Jenis dan Karakteristik Habitat Hutan Mangrove	7
2.3. Zonasi Mangrove	11
2.4. Faktor Fisik Kimia	13
2.4.1. Salinitas	14
2.4.2. Suhu	14
2.4.3. Kadar Oksigen Terlarut (<i>Dissolved Oxygen</i>)	15
2.4.4. pH (Derajat Keasaman)	15
2.4.5. Ketebalan Lumpur	16

	Halaman
2.5. Fungsi dan Manfaat Mangrove	17
2.6. Keanekaragaman (Diversitas)	19
2.7. Rehabilitasi Hutan Mangrove	19
 BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
3.2. Kondisi Wilayah Penelitian	21
3.3. Kondisi Mangrove di <i>Mangrove Information</i> <i>Centre</i> (MIC)	22
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.4.1. Bahan dan Materi Penelitian	23
3.4.2. Alat di Lapangan	23
3.4.3. Alat di Laboratorium	24
3.5. Metode Pengumpulan Data	24
3.5.1. Data Primer	24
3.5.2. Data Sekunder	24
3.6. Prosedur Pelaksanaan	25
3.6.1. Pengambilan Data Komposisi Vegetasi	25
3.6.2. Pengambilan Data Faktor Fisik Kimia	
Perairan	27
3.6.2.1. Pengukuran Oksigen Terlarut (DO)	28
3.6.2.2. Pengukuran Suhu Perairan	28
3.6.2.3. Pengukuran Salinitas	29
3.6.2.4. Pengukuran pH	29
3.6.2.5. Pengukuran Data Ketebalan Lumpur	29
3.6.2.6. Pengambilan Data Kadar Bahan Organik	29
3.7. Analisis Hasil	30
3.7.1. Komposisi Vegetasi	30
3.7.2. Analisis Varians dan LSD Komposisi Vegetasi dan Faktor Habitat (Fisik dan Kimia)	30

	Halaman
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Komposisi Jenis Mangrove	33
4.1.1. Kerapatan dan Jenis Vegetasi	34
4.1.2. Diameter, Tinggi dan Lebar Perakaran Vegetasi	38
4.2. Faktor Fisik dan Kimia Perairan	44
4.2.1. Oksigen Terlarut (DO)	44
4.2.2. Suhu Air	47
4.2.3. Salinitas Air	49
4.2.4. pH Air	52
4.2.5. Ketebalan Lumpur	54
4.2.6. Bahan Organik Tanah	56
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	59
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65