

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Penelitian	5
1.3. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Deskripsi Mangrove	6
2.2. Habitat Mangrove	7
2.3. Vegetasi Mangrove	8
2.4. Bentuk Perakaran Mangrove	8
2.5. Zonasi Hutan Mangrove	10
2.6. Faktor Fisik Kimia Perairan	13
2.6.1. Salinitas	13
2.6.2. Suhu Air	14
2.6.3. pH Air	14
2.6.4. Oksigen Terlarut (<i>DO-Dissolves Oxygen</i>)	15
2.6.5. Kandungan Bahan Organik	15
2.6.6. Subtrat Mangrove	16
2.7. Faktor Biologi	17
2.7.1. Plankton	17
2.8. Peranan Mangrove Terhadap Biota Laut	19
2.9. Rehabilitasi Mangrove	20
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu	22
3.2. Kondisi Wilayah Penelitian	22
3.3. Kondisi Mangrove di Desa Branta Tinggi	23
3.4. Alat dan Bahan Penelitian	23
3.4.1. Bahan dan Materi Penelitian	23

	Halaman
3.4.2. Alat di Lapangan	24
3.4.3. Alat di Laboratorium	24
3.5. Metode Pengumpulan Data	25
3.5.1. Data Primer	25
3.5.2. Data Sekunder	26
3.6. Prosedur Pelaksanaan	26
3.6.1. Pengambilan Data Komposisi Vegetasi	26
3.6.2. Pengambilan Data Faktor Fisik Kimia Perairan	28
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 Ketebalan lumpur	29
3.6.3. Pengambilan Data Kadar Bahan Organik	29
3.6.4. Pengambilan Data Plankton	30
3.7. Analisis Hasil	30
3.7.1. Komposisi Vegetasi	30
3.7.2. Analisis Varian dan LSD Komposisi Vegetasi dan Faktor Habitat (Fisik Kima dan Biologi)	30
 BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Komposisi Jenis Mangrove	33
4.1.1. Kerapatan dan Jenis Vegetasi	34
4.1.2. Tinggi dan Lebar Perakaran Vegetasi	36
4.2. Faktor Fisik dan Kimia Perairan	40
4.2.1. Oksigen Terlarut (DO - <i>Dissolve Oxygen</i>)	40
4.2.2. Suhu Air	42
4.2.3. Salinitas Air	44
4.2.4. pH Air	46
4.2.5. Bahan Organik Tanah	47
4.2.6. Tebal Pasir	50
4.3. Faktor Biologik Perairan	52
4.3.1. Kepadatan Fitoplankton	52
4.3.2. Kepadatan Zooplankton	55
 BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	57
5.2. Saran	60
 DAFTAR PUSTAKA	 61
LAMPIRAN	64