

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
Abstrak	x
Abstract	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Hutan Mangrove.....	7
2.2 Ekosistem Mangrove.....	8
2.3 Karakteristik Habitat	9
2.4 Fungsi dan Manfaat Hutan Mangrove.....	10
2.5 Faktor Lingkungan Abiotik.....	13
2.5.1 DO (Oksigen Terlarut).....	15
2.5.2 Salinitas.....	16
2.5.3 pH17	
2.5.4 Kejernihan Air.....	18
2.5.5 Kedalaman lumpur	19
2.6 Faktor Lingkungan Biotik Mangrove.....	20
2.6.1 Kerapatan Vegetasi	20
2.6.2 Kepadatan Plankton	21
2.7 Zonasi Mangrove.....	21

2.8 Zonasi Taman Nasional	23
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1 Lokasi Penelitian	25
3.2 Waktu Penelitian	26
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	26
3.4 Prosedur Pengambilan Data	27
3.4.1 Penentuan Jumlah dan Penempatan Petak Ukur (PU)	27
3.4.2 Pengambilan Data Kerapatan Vegetasi	28
3.4.3 Pengambilan Data Fisik Kimia Perairan	29
3.4.4 Pengambilan Data Plankton	30
3.5 Analisis Data	31
3.5.1 Analisis Kerapatan Vegetasi	31
3.5.2 Analisis Data Kepadatan Plankton	31
3.5.3 Analisis Data Perbedaan karakteristik habitat	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	34
4.1 Kerapatan Vegetasi	34
4.2 Kepadatan Plankton	41
4.3 Faktor Lingkungan Abiotik	46
4.3.1 Kedalaman Lumpur	46
4.3.2 pH49	
4.3.3. Kejernihan Air	52
4.3.4 Salinitas	55
BAB V PENUTUP	61
5.1 KESIMPULAN	61
5.2 SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	69

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Nama Tabel	Halaman
Tabel 1.	Hasil kerapatan vegetasi di Bedul Utara dan Bedul Selatan.....	34
Tabel 2.	Hasil rata-rata faktor abiotik di Bedul Utara dan Bedul Selatan ...	46
Tabel 3.	Hasil uji beda <i>Chi square</i> kedalaman lumpur.....	48
Tabel 4.	Hasil uji beda <i>Chi square</i> pH.....	51
Tabel 5.	Hasil uji beda <i>Chi square</i> kejernihan air.....	54
Tabel 6.	Hasil uji beda <i>Chi square</i> salinitas.....	56
Tabel 7.	Hasil uji beda <i>Chi square</i> DO.....	59

DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Nama gambar	Halaman
Gambar 1.	Peta Lokasi Penelitian	25
Gambar 2.	Desain Penempatan Plot.....	28
Gambar 3.	Desain <i>Nested Sampling</i>	28
Gambar 4.	Kerapatan vegetasi di Bedul Selatan dan Bedul Utara.....	36
Gambar 5.	Kondisi kerapatan vegetasi di Zona Pemanfaatan Bedul Utara	38
Gambar 6.	Sungai Segoro Anak diantara Bedul Utara dan Bedul Selatan	39
Gambar 7.	Semai <i>Scyphypora hydrophylla</i> dan daun <i>Lumnitzera littorea</i>	40
Gambar 8.	Kepadatan plankton di Bedul Utara dan Bedul Selatan	42
Gambar 9.	Beberapa gambar plankton yang ditemukan di lokasi penelitian: (a) <i>Cyclotella</i> ; (b) <i>Nauphilus crustacean larvae</i> ; (c) <i>Nitzschia</i>	44
Gambar 10.	Biota perairan di Zona Pemanfaatan Bedul;Ikan glodog	47
Gambar 11.	Rata-rata kedalaman lumpur di Ketiga Lokasi Penelitian.....	47
Gambar 12.	Rata-rata pH di Bedul Utara dan Bedul Selatan.....	50
Gambar 13.	Grafik rata-rata kejernihan air di Bedul Utara dan Bedul Selatan	53
Gambar 14.	Grafik Rata-Rata Salinitas di Bedul Utara dan Bedul Selatan.....	55
Gambar 15.	Grafik Rata-Rata DO di Bedul Utara dan Bedul Selatan.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

No. Lampiran	Nama Tabel	Halaman
Lampiran 1.	Analisis uji normalitas data faktor abiotik.....	69
Lampiran 2.	Hasil uji transformasi normalitas data.....	74
Lampiran 3.	Analisis <i>chi square</i> DO	75
Lampiran 4.	Gambar Bar chart DO.....	75
Lampiran 5.	Analisis uji <i>chi square</i> pH.....	76
Lampiran 6.	Gambar Bar chart pH.....	76
Lampiran 7.	Analisis uji <i>chi square</i> salinitas di Bedul	77
Lampiran 8.	Gambar Bar chart pH.....	77
Lampiran 9.	Analisis uji <i>chi square</i> kedalaman lumpur	78
Lampiran 10.	Gambar Bar chart kedalaman air	78
Lampiran 11.	Analisis <i>chi square</i> kejernihan air	79
Lampiran 12.	Gambar Bar chart Kejernihan air	79
Lampiran 13.	Data Kualitas Fisik Kimia di Zona Rehabilitasi Bedul	80
Lampiran 14.	Daftar Plankton di Bedul Utara	82
Lampiran 15.	Daftar Plankton di Bedul Selatan	83
Lampiran 16.	Jumlah Jenis Mangrove di Bedul Utara.....	84
Lampiran 17.	Jumlah Mangrove di Bedul Selatan.....	88
Lampiran 18.	Gambar <i>Sonneratia alba</i>	89
Lampiran 19.	<i>Exoceria agallocha</i>	89
Lampiran 20.	Pohon <i>Heritorria littoralis</i>	89
Lampiran 21.	<i>Tintinopsis cylindrica</i>	85
Lampiran 22.	<i>Cymbella</i>	85
Lampiran 23.	<i>Calotrhix</i>	85
Lampiran 24.	<i>Nitzschia fusionada</i>	85
Lampiran 25.	<i>Streptococcus</i>	85
Lampiran 26.	<i>Rhizhosolenia setigera</i>	85