

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
INTISARI.....	viii
<i>ABSTRACT</i>	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Kerangka Alur Pemikiran.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Ekosistem Mangrove	8
2.2. Zonasi Mangrove	10
2.3. Habitat Mangrove	13
2.4. Faktor-faktor Habitat yang Mempengaruhi Mangrove	14
2.4.1. Salinitas	14
2.4.2. Substrat Lumpur	15
2.4.3. Suhu	16
2.4.4. Oksigen Terlarut (DO).....	17
2.4.5. pH	18
2.4.6. Nitrogen, Fosfor dan Kalium	19
2.5. Struktur dan Komposisi	20
2.6. Rehabilitasi Mangrove.....	22
2.7. Deskripsi Lokasi Penelitian	24
2.7.1. Letak dan Luas.....	24
2.7.2. Aksesibilitas, Sarana dan Prasarana	25
2.7.3. Keadaan Biologi dan Fisik	26
2.7.4. Kawasan Hutan Mangrove	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	29
3.3. Metodologi Penelitian.....	30
3.4. Cara Pengumpulan Data	31
3.4.1. Data Vegetasi.....	31
3.4.2. Data Fisik-Kimia Habitat.....	32
3.5. Analisis Data.....	48
3.5.1. Struktur dan Komposisi Jenis.....	48

3.5.2. Karakteristik Habitat.....	50
3.5.3. Perbedaan Kerapatan dan Karakteristik Habitat Mangrove Hasil Rehabilitasi.....	50
3.5.4. Hubungan Struktur Mangrove Hasil Rehabilitasi dengan Karakteristik Habitat	51
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	55
4.1. Komposisi dan Struktur	55
4.1.1. Komposisi Jenis	55
4.1.2. Kerapatan Vegetasi	61
4.1.3. Indeks Keanekaragaman Vegetasi	73
4.1.4. Indeks Dominansi Vegetasi	77
4.2. Karakteristik Habitat.....	79
4.2.1. Salinitas	80
4.2.2. Oksigen Terlarut (DO).....	82
4.2.3. Suhu	85
4.2.4. Derajat Keasaman (pH)	87
4.2.5. Ketebalan Lumpur	89
4.2.6. Kandungan NPK.....	92
4.3. Hubungan Struktur Mangrove Hasil Rehabilitasi dengan Karakteristik Habitat	99
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	106
5.1. Kesimpulan	106
5.2. Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108
LAMPIRAN	115

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 1. Jumlah Petak Ukur di Setiap Lokasi Rehabilitasi	30
Tabel 2. Range nilai Indeks Shannon.....	49
Tabel 3. Daftar Kehadiran Jenis Mangrove pada Lokasi Penelitian.....	55
Tabel 4. Jumlah Individu Mangrove Hasil Rehabilitasi pada Fase Semai.....	56
Tabel 5. Jumlah Individu Mangrove Hasil Rehabilitasi pada Fase Pancang	57
Tabel 6. Jumlah Individu Mangrove Hasil Rehabilitasi pada Fase Pohon	58
Tabel 7. Kerapatan Vegetasi Berdasarkan Fase Pertumbuhan pada Setiap Lokasi Rehabilitasi	61
Tabel 8. Kerapatan Vegetasi per Jenis pada Fase Semai di Lokasi Rehabilitasi ..	67
Tabel 9. Kerapatan Vegetasi per Jenis pada Fase Pancang di Lokasi Rehabilitasi	70
Tabel 10. Kerapatan Vegetasi per Jenis pada Fase Pohon di Lokasi Rehabilitasi	71
Tabel 11. Rata-Rata Karakteristik Habitat di Lokasi Rehabilitasi.....	80
Tabel 12. Rangkuman Statistik Hasil CCA Hubungan Antara Kerapatan Vegetasi per Jenis dengan Karakteristik Habitat	99
Tabel 13. Nilai Biplot dan Hasil Perhitungan Signifikansi Karakteristik Habitat	100

DAFTAR GAMBAR

	Hal
Gambar 1. Kerangka Alur Pemikiran.....	7
Gambar 2. Peta Lokasi Penelitian	28
Gambar 3. Desain Penempatan Petak Ukur	31
Gambar 4. Pola Nested Sampling	32
Gambar 5. Grafik Kerapatan Vegetasi Mangrove di Lokasi Rehabilitasi	62
Gambar 6. Indeks Keanekaragaman Vegetasi Mangrove di Lokasi Penelitian	74
Gambar 7. Indeks Dominansi Vegetasi Mangrove di Lokasi Penelitian	78
Gambar 8. Rata-Rata Salinitas di Lokasi Penelitian	81
Gambar 9. Rata-Rata Kandungan Oksigen Terlarut di Lokasi Penelitian	83
Gambar 10. Rata-Rata Suhu di Lokasi Penelitian.....	85
Gambar 11. Rata-Rata Nilai pH di Lokasi Penelitian	87
Gambar 12. Rata-Rata Ketebalan Lumpur di Lokasi Penelitian.....	90
Gambar 13. Rata-Rata Kandungan N-total di Lokasi Penelitian	94
Gambar 14. Rata-Rata Kandungan P-tersedia di Lokasi Penelitian	95
Gambar 15. Rata-Rata Kandungan K-tersedia di Lokasi Penelitian.....	97
Gambar 16. Hasil CCA Hubungan Kerapatan Vegetasi Mangrove per Jenis dengan Karakteristik Habitat pada Tiga Fase Pertumbuhan	102