

DAFTAR ISI

	Hal.
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan.....	5
1.3. Manfaat.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Mangrove di Indonesia.....	7
2.2. Flora.....	9
2.3. Fauna.....	13
2.4. Fungsi Hutan Mangrove.....	14
2.5. Faktor-Faktor Lingkungan untuk Pertumbuhan Mangrove.....	17
2.6. Plankton.....	21
2.6.1. Fitoplankton.....	22
2.6.2. Zooplankton.....	23
III. METODE PENELITIAN.....	24
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	24
3.2. Kondisi Wilayah Penelitian.....	24
3.3. Kondisi Mangrove di Kabupaten Rembang.....	25
3.4. Topografi, Tanah dan Iklim.....	25
3.5. Bahan dan Alat Penelitian.....	26
3.5.1. Bahan dan Materi Penelitian.....	26
3.5.2. Alat-alat penelitian.....	26
3.6. Prosedur Pelaksanaan.....	27
3.6.1. Pengambilan Data Komposisi dan Kerapatan Vegetasi.....	27
3.6.2. Pengambilan Data Faktor Fisik-Kimia Lingkungan.....	28

	Hal.
3.6.3. Pengambilan Data Plankton di Bawah Naungan dan Tanpa Naungan Tegakan Mangrove.....	31
3.7. Analisis Hasil.....	34
3.7.1. Komposisi dan Kerapatan Vegetasi Mangrove.....	34
3.7.2. Hubungan antara Tahun Tanam dengan Keanekaragaman Jenis Plankton.....	34
3.7.3. Keanekaragaman Jenis Plankton	35
3.7.4. Analisis Hubungan Faktor-faktor Lingkungan Terhadap Keanekaragaman Jenis Plankton.....	36
IV. HASIL PENELITIAN dan PEMBAHASAN.....	37
4.1. Kepadatan dan Keanekaragaman Jenis Plankton.....	41
4.2. Faktor-Faktor Lingkungan di Kawasan Rehabilitasi Mangrove.....	41
4.3. Pengaruh Tahun Tanam terhadap Keanekaragaman Jenis Plankton.....	54
4.4. Hubungan Faktor Lingkungan terhadap Keanekaragaman Jenis Plankton pada Tiap Tahun Tanam dan di Kondisi tanpa Naungan.....	57
V. KESIMPULAN dan SARAN.....	66
5.1. Kesimpulan.....	66
5.2. Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68

DAFTAR TABEL

Nomor	Hal.
1. <i>Tally Sheet</i> Data Faktor Fisik-Kimia.....	30
2. <i>Tally Sheet</i> Data Vegetasi.....	31
3. Keanekaragaman Jenis dan Kepadatan Plankton.....	37
4. Komposisi Jenis Mangrove.....	43
5. Tebal lumpur.....	44
6. Suhu.....	46
7. Oksigen Terlarut.....	47
8. pH.....	49
9. Salinitas.....	51
10. Hasil Analisis Pengaruh Tahun Tanam dan Naungan terhadap Keanekaragaman Jenis Plankton.....	54
11. Hasil Uji DMRT Interaksi antara Tahun Tanam dan Naungan terhadap Keanekaragaman Jenis Plankton.....	55
12. Analisis Korelasi Tahun Tanam 1988 di bawah Naungan.....	57
13. Analisis Korelasi Tahun Tanam 1988 tanpa Naungan.....	58
14. Analisis Korelasi Tahun Tanam 1999 di bawah Naungan.....	60
15. Analisis Korelasi Tahun Tanam 1999 tanpa Naungan.....	61
16. Analisis Korelasi Tahun Tanam 2001 di bawah Naungan.....	62
17. Analisis Korelasi Tahun Tanam 2001 tanpa Naungan.....	63
18. Analisis Korelasi Tahun Tanam 2005 di bawah Naungan.....	63
19. Analisis Korelasi Tahun Tanam 2005 tanpa Naungan.....	64

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Hal.
1. Petak Ukur Kerapatan Vegetasi.....	28
2. Petak Ukur Data Plankton dan Faktor Fisik-Kimia di bawah Naungan.....	33
3. Petak Ukur Data Plankton dan Faktor Fisik-Kimia tanpa Naungan.....	33
4. Keanekaragaman Jenis Plankton.....	38
5. Kepadatan Plankton.....	39
6. Kerapatan Vegetasi.....	43
7. Ketebalan Lumpur.....	44
8. Suhu.....	46
9. Kandungan Oksigen Terlarut.....	48
10. pH.....	50
11. Salinitas.....	52
12. Keanekaragaman Jenis Plankton pada Berbagai Tahun Tanam dan Kondisi Naungan.....	56

DARTAR LAMPIRAN

Nomor	Hal.
1. Foto-foto Hutan Mangrove pada Berbagai Tahun Tanam.....	71
2. Data Kerapatan Vegetasi.....	73
3. Data Faktor Fisik Kimia.....	77
4. Data Jenis dan Kepadatan Plankton.....	81
5. Data Keanekaragaman Jenis Plankton.....	83
6. Peta Lokasi Pengambilan Data di Desa Pasar Banggi, Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang, Propinsi Jawa Tengah.....	85
7. Peta Lokasi Penelitian di Desa Pasar Banggi, Kecamatan Kaliori, Kabupaten Rembang, Propinsi Jawa Tengah.....	86
8. Peta Wilayah Kabupaten Rembang Jawa Tengah.....	87