

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GRAFIK.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Pengertian hutan mangrove.....	5
2.2. Karakteristik Hutan Mangrove.....	6
2.3. Ekosistem Mangrove .....	8
2.4. Vegetasi Penyusun Hutan Mangrove.....	9
2.5. Zonasi Hutan Mangrove .....	11
2.6. Bentuk Perakaran Mangrove.....	12
2.7. Faktor Lingkungan.....	13
2.7.1. Suhu.....	13
2.7.2. pH air.....	14
2.7.3. Salinitas.....	15
2.7.4. Oksigen terlarut.....	17
2.7.5. Tanah.....	18
2.8. Ketebalan lumpur .....	19
2.9. Kandungan Karbon.....	21
2.10. Bahan Organik.....	23

2.11. Manfaat Hutan Mangrove .....	24
2.12. Rehabilitasi Mangrove.....	26
2.13. Kondisi Wilayah Penelitian.....	27
2.14. Topografi, Tanah dan Iklim.....	28
2.15. Kondisi Mangrove di Kabupaten Rembang.....	28
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
3.2. Alat dan Bahan.....	29
3.3. Prosedur Pelaksanaan .....	30
3.4 Analisis Data.....	33
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1. Jenis Vegetasi.....	35
4.2. Kerapatan vegetasi.....	35
4.3. Lebar Perakaran dan Tinggi vegetasi.....	37
4.4. Faktor Lingkungan.....	42
4.4.1. pH Perairan.....	42
4.4.2. Suhu Perairan.....	44
4.4.3. Salinitas.....	45
4.4.4. Oksigen Terlarut (DO).....	47
4.5. Ketebalan Lumpur.....	48
4.6. Kandungan Karbon.....	51
4.7. Bahan Organik.....	54
4.8. Hubungan antara ketebalan lumpur dengan kerapatan vegetasi, lebar perakaran serta tinggi vegetasi.....	55
4.9 Hubungan antara ketebalan lumpur Dengan kandungan karbon.....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan.....	62
5.2. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	67

## DAFTAR TABEL

Tabel Nomor	Teks	Hal.
4. 1.	Rata-rata kerapatan vegetasi.....	36
4. 2.	Uji anova untuk kerapatan vegetasi.....	36
4. 3.	Rata-rata lebar perakaran dan tinggi vegetasi.....	38
4. 4.	Uji anova untuk tinggi vegetasi.....	38
4. 5.	Uji anova untuk lebar perakaran.....	40
4. 6.	Rata-rata sifat fisik kimia perairan.....	42
4. 7.	Rata-rata ketebalan lumpur.....	49
4. 8.	Uji anova ketebalan lumpur.....	49
4. 9.	Rata-rata kandungan karbon.....	52
4. 10.	Uji anova kandungan karbon.....	53
4. 11.	Rata-rata kandungan bahan organik.....	54
4. 12.	Uji anova kandungan bahan organik.....	55
4. 13.	Uji regresi ketebalan lumpur.....	56
4. 14.	Uji regresi kandungan karbon.....	59

## DAFTAR GRAFIK

Grafik Nomor	Teks	Hal.
4. 1.	Grafik rata-rata pH perairan.....	43
4. 2.	Grafik rata-rata suhu perairain.....	44
4. 3.	Grafik rata-rata salinitas.....	46
4. 4.	Grafik rata-rata kandungan oksigen terlarut.....	47

## DAFTAR LAMPIRAN

Lamp. Nomor	Teks	Hal
1.	Data Vegetasi Tahun Tanam 1972 .....	67
2.	Data Vegetasi Tahun Tanam 1988.....	69
3.	Data Vegetasi Tahun Tanam 2000.....	70
4.	Data Sifat Fisik Kimia Perairan Tahun Tanam 1972.....	71
5.	Data Sifat Fisik Kimia Perairan Tahun Tanam 1988.....	72
6.	Data Sifat Fisik Kimia Perairan Tahun Tanam 2000.....	73
7.	Data Ketebalan Lumpur dan Kandungan Karbon Tahun Tanam 1972.....	74
8.	Data Ketebalan Lumpur dan Kandungan Karbon Tahun Tanam 1988.....	75
9.	Data Ketebalan Lumpur dan Kandungan Karbon Tahun Tanam 2000.....	76
10.	Peta Lokasi Penelitian.....	77
11.	Foto Lokasi Penelitian.....	78