

## DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
<b>I. PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	3
1.3. Manfaat Penelitian.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1. Hutan Mangrove.....	4
2.1.1. Pengertian Hutan Mangrove.....	4
2.1.2. Zonasi Hutan Mangrove.....	7
2.2. Produktivitas Primer.....	8
2.2.1. Pengertian Produktivitas Primer.....	8
2.2.2. Faktor-faktor Pembatas.....	9
2.2.2.1. Cahaya.....	10
2.2.2.2. Unsur Hara.....	10
2.3. Sifat Fisik Kimia Perairan.....	11
2.3.1. Suhu.....	11
2.3.2. Salinitas.....	12
2.3.3. Derajat keasaman (pH).....	13
2.3.4. Oksigen Terlarut.....	13
2.4. Plankton.....	14

2.4.1. Pengertian Plankton.....	14
2.4.2. Hubungan Plankton dalam Produktivitas Primer Perairan.....	15
2.5. Stratifikasi Vertikal Perairan.....	16
2.6. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	18
2.7. Kondisi Mangrove Di Kabupaten Rembang.....	18
3. METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Bahan Dan Alat Penelitian.....	19
3.3. Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4. Prosedur Pelaksanaan.....	21
3.5. Analisa Data.....	25
4. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Kerapatan Vegetasi Mangrove.....	27
4.2. Kepadatan dan keanekaragaman plankton.....	31
4.3. Sifat Fisik Kimia Perairan.....	36
4.4. Produksi Oksigen.....	43
4.5. Hubungan antara produksi oksigen dengan kepadatan plankton, kerapatan vegetasi dan sifat fisik kimia.....	48
5. KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan.....	54
5.2. Saran.....	54
DAFTAR PUSTAKA.....	55
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR TABEL

Tabel	Hal
1. Kerapatan vegetasi mangrove.....	28
2. Hasil uji anova kerapatan vegetasi .....	28
3. Hasil uji LSD kerapatan vegetasi.....	29
4. Kepadatan dan keanekaragaman plankton.....	32
5. Hasil uji anova kepadatan plankton.....	27
6. Uji LSD kepadatan plankton.....	33
7. Hasil uji anova keanekaragaman plankton.....	35
8. Hasil uji LSD keanekaragaman plankton.....	35
9. Suhu rata-rata.....	36
10. Hasil uji anova suhu perairan.....	37
11. Hasil uji LSD suhu perairan.....	37
12. Salinitas perairan.....	40
13. Hasil uji anova salinitas.....	40
14. Hasil uji LSD salinitas perairan.....	41
15. Derajat keasaman (pH).....	42
16. Data produksi oksigen rata-rata.....	43
17. Hasil uji anova produksi oksigen.....	43
18. Hasil uji LSD produksi oksigen.....	44

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Hal
1. Rantai makanan mangrove.....	16
2. Layout petak ukur.....	22

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Hal
1. Data Jenis Vegetasi.....	58
2. Data Produksi Oksigen.....	59
3. Hasil Rekapitulasi Data Produksi Oksigen .....	63
4. Data sifat fisik-kimia.....	54
5. Data plankton.....	68
6. Data kepadatan dan keanekaragaman plankton.....	72
7. Foto Lokasi Penelitian.....	76
8. Peta Lokasi Penelitian.....	78