

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
PRAKATA	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Diatom.....	5
2.2 Diatom Epipelik.....	6
2.3 Diatom Epifitik.....	7
2.4 Mangrove.....	8
2.5 Kawasan Konservasi Hutan Mangrove "Jembatan Merah" Rembang.....	9
2.6 Kualitas Air.....	10
III. METODE PENELITIAN	12
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	12
3.1.1 Tempat Penelitian.....	12
3.1.2 Waktu Penelitian.....	14
3.2 Alat dan Bahan.....	14
3.3 Pelaksanaan Penelitian.....	14
3.3.1 Pengambilan Sampel.....	14
3.3.2 Pengukuran Kualitas Perairan.....	15
3.3.3 Digesti Sampel.....	16
3.3.4 Preparasi Sampel.....	17
3.3.5 Pengamatan, Identifikasi dan Penghitungan.....	18
3.4 Analisis Data.....	19
3.4.1 Indeks Keanekaragaman.....	19
3.4.2 Indeks Kemerataan.....	19
3.4.3 Indeks Dominasi.....	20
3.4.4 Indeks Similaritas.....	20
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Komparasi Diatom Epipelik dan Diatom Epifitik.....	22
4.2 Kualitas Perairan Kawasan Konservasi Hutan Mangrove "Jembatan Merah" Rembang.....	33
V. KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan.....	37
5.2 Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN	44

UCAPAN TERIMA KASIH	57
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	59