

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
DAFTAR ISI	<i>ii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>iv</i>
DAFTAR TABEL	<i>v</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Batasan Masalah	4
1.3. Rumusan Masalah	4
1.4. Tujuan Penelitian	5
1.5. Manfaat Penelitian	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Lingkungan Laut	6
2.2. Kecamatan Pantai Cermin Kabupaten Serdang Bedagai Pantai Mutiara 88 Sumatera Utara	7
2.3. Plankton	8
2.3.1. Penggolongan Plankton	8
2.4. Fitoplankton	9
2.4.1. Habitat	10
2.4.2. Morfologi	10
2.4.3. Fitoplankton Di Lautan	11
2.4.4. Peranan Fitoplankton Di Lautan	11
2.4.5. Fitoplankton Sebagai Indikator Pencemaran Perairan	12
2.5. Identifikasi Fitoplankton	14
2.5.1. Cyanophyta	14
2.5.2. Chrysophyta	15
2.5.3. Phaeophyta	17
2.5.4. Pyrrophyta	17
2.6. Faktor Fisika Perairan	18
2.6.1. Suhu	18
2.6.2. Intensitas Cahya	19
2.6.3. Kecerahan	20
2.7. Faktor Kimia Perairan	20
2.7.1. Derajat keasaman (pH)	20
2.7.2. Oksigen terlarut (DO)	21
2.7.3. Kebutuhan oksigen biokimia (BOD)	21
2.7.4. Kebutuhan oksigen kimiawi (COD)	22
BAB III. METODE PENELITIAN	23
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23

3.2. Populasi dan Sampel	23
3.3. Alat dan Bahan	23
3.4. Pengukuran Parameter Fisika-Kimia Perairan	24
3.5. Teknik Sampling Penelitian	25
3.6. Prosedur Kerja	26
3.6.1. Prosedur Kerja Di Lapangan	26
3.6.2. Prosedur Kerja Di Laboratorium	27
3.7. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	27
3.8. Analisis Data	27
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian	32
4.1.1. Faktor Fisika Kima Perairan Pantai Mutiara 88	32
4.1.2. Faktor Fisika Perairan	33
4.1.2.1. Suhu	33
4.1.2.2. Intensitas Cahaya	34
4.1.2.3. Kecerahan	35
4.1.3. Faktor Kimia Perairan	36
4.1.3.1. Derajat Keasaman (pH)	36
4.1.3.2. Dissolved Oxygent (DO)	37
4.1.3.3. Biological Oxygent Demand	38
4.2. Sifat Biologi	39
4.2.1 Kelimpahan Fitoplankton	41
4.2.2. Keanekaragaman Fitoplankton	42
4.2.3. Keseragaman Fitoplankton	42
4.2.4. Dominansi Fitoplankton	43
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1. Kesimpulan	44
5.2. Saran	44
DAFTAR PUSTAKA	45
DAFTAR PUSTAKA	31