

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Abstract	<i>iv</i>
Kata Pengantar	<i>v</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>vii</i>
Daftar Tabel	<i>viii</i>
Daftar Lampiran	<i>ix</i>
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Ruang Lingkup	5
1.3. Batasan Masalah	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	6
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Definisi Operasional	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kajian Pustaka	8
2.1.1. Pelabuhan Teluk Nibung Kecamatan Tanjung Balai	8
2.1.2. Lingkungan Laut	9
2.1.3. Pencemaran Air	10
2.1.3.1. Kualitas Air	12
2.1.4. Indikator Pencemaran Air	12
2.1.4.1. Parameter Fisika	13
2.1.4.2. Parameter Kimia	15
2.1.4.3. Parameter Biologi	19
2.1.5. Fitoplankton	20
2.1.5.1. Identifikasi Fitoplankton	21
2.1.5.2. Hubungan Fitoplankton dengan Pencemaran Air	25
2.1.6. Pengaruh Parameter Fisika dan Kimia Perairan Terhadap Pertumbuhan Fitoplankton	27
2.2. Hipotesis Penelitian	27
BAB III. METODE PENELITIAN	28
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	28
3.2. Populasi dan Sampel	28
3.3. Alat dan Bahan	28
3.3.1. Alat	28
3.3.2. Bahan	28

3.4. Pengukuran Parameter Fisika-kimia perairan	29
3.5. Teknik Sampling Penelitian	29
3.6. Prosedur Kerja	30
3.6.1. Prosedur Kerja di Lapangan	30
3.6.2. Prosedur Kerja di Laboratorium	32
3.7. Sumber dan Teknik Pengumpulan Data	32
3.8. Analisis Data	32
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Deskripsi Perairan Pelabuhan Teluk Nibung	37
4.2. Hasil Penelitian dan Pembahasan	38
4.2.1. Parameter Fisika Kimia Perairan Pelabuhan Teluk Nibung	38
4.2.1.1. Parameter Fisika Perairan Pelabuhan Teluk Nibung	39
4.2.1.2. Parameter Kimia Perairan Pelabuhan Teluk Nibung	42
4.2.2. Keanekaragaman Fitoplankton	47
4.2.3. Hubungan Parameter Fisika Kimia dan Keanekaragaman Fitoplankton	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57