

DAFTAR ISI

Lembar Motto.....	i
lembar persebahan.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Riwayat Hidup.....	iii
Abstrak.....	iv
Abstract.....	vii
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiviv
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Ruang Lingkup Masalah.....	4
1.4. Rumusan Masalah.....	4
1.5. Batasan Masalah.....	5
1.6. Tujuan Penelitian.....	5
1.7. Manfaat Penelitian.....	5
1.8. Definisi Operasional.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Ekosistem Danau.....	6
2.2. Fitoplankton.....	7
2.2.1. Jenis Fitoplankton Yang Ditemukan Di Danau Toba.....	7
2.1.2. Jenis Fitoplankton Yang Ditemukan Air Tawar.....	8
2.3. Faktor Fisik-Kimia Perairan.....	16
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN.....	19
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
3.2. Populasi dan Sampel.....	20

3.3. Jenis Penelitian.....	20
3.4. Rancangan Penelitian.....	20
3.5. Alat dan Bahan	20
3.6. Prosedur Penelitian	22
3.7. Teknik Pengumpulan Data	22
3.8. Teknik Analisis Data	22
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1. Hasil Penelitian	24
4.1.1. Identifikasi Fitoplankton di Perairan Ajibata	24
4.1.2. Pengukuran Parameter Fisik-Kimia di Perairan Ajibata ..	28
4.1.3 Keanekaragaman, Kelimpahan, Frekuensi Kehadiran Fitoplankton	29
4.2. Pembahasan.....	30
4.2.1. Identifikasi Fitoplankton di Perairan Ajibata	30
4.2.2. Parameter Fisika-Kimia Perairan di Ajibata	33
4.2.3. Indeks Keanekaragaman, Kelimpahan dan Frekuensi	34
BAB V PENUTUP.....	37
5.1. Kesimpulan.....	37
5.2. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42



 THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. <i>Centrtractus</i>	9
Gambar 2.2. <i>Aulacoseira Sp</i>	9
Gambar 2.3. <i>Achanantes</i>	10
Gambar 2.4. <i>Encyonema</i>	10
Gambar 2.5. <i>Cladophora</i>	11
Gambar 2.6. <i>Stigeoclonium</i>	11
Gambar 2.7. <i>Dictyosphaerium</i>	12
Gambar 2.8. <i>Staurastrum Sp</i>	13
Gambar 2.9. <i>Monoraphidiu</i>	13
Gambar 2.10. <i>Oscillatoria</i>	14
Gambar 2.11. <i>Microcytis</i>	15
Gambar 2.12. <i>Nostoc</i>	15
Gambar 2.13. <i>Choococcus Sp</i>	16
Gambar 3.1. Denah dan Peta Pengambilan Sampel	19

Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Hal
Tabel 3.1. Pengambilan dan Pengidentifikasian.....	20
Tabel 4.1. Hasil Identifikasi Fitoplankton.....	24
Tabel 4.2. Tabel Deskripsi Fitoplankton yang Ditemukan.....	25
Tabel 4.3 Parameter Fisika-Kimia Perairan	28
Tabel 4.4. Indeks Keanekaragaman, Kelimpahandan Frekuensi Kehadiran	29

UNIVERSITAS NEGERI
MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Hal
Lampiran 1. Perhitungan Indeks Biologi Fitoplankton.....	42
Lampiran 2. Jenis Fitoplankton yang ditemukan	47
Lampiran 3. Pengambilan Sampel.....	49
Lampiran 4. Pengamatan Sampel Fitoplankton	50
Lampiran 5. Surat Izin Penelitian.....	51
Lampiran 6. Surat Telah Selesai Penelitian.....	52

