

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa yang telah memberikan ijinNya sehingga skripsi ini dapat terselesaikan sesuai dengan harapan.

Adapun judul penelitian ini adalah : KEANEKARAGAMAN PLANKTON DI KOLAM IKAN MORA INDAH TANJUNG MORAWA.

Terima kasih yang tak terhingga saya sampaikan kepada Bapak Drs. Azhari, M.S sebagai Pembimbing I dan Ibu Dra. Meida Nugrahalia, M.Sc sebagai Pembimbing II yang telah banyak memberikan batuan dan bimbingan sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Selanjutnya terima kasih yang tak terhingga pula saya sampaikan kepada orang tua saya yang telah banyak membantu dan berkorban sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.

Saya sadar bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna oleh karena itu segala saran dan kritik dari manapun akan saya perhatikan agar skripsi ini menjadi lebih baik dan dapat berguna bagi yang memerlukannya.

Medan, Juli 2002

Penulis,

# DAFTAR ISI

	Halaman
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>v</b>
<b>RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>vi</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>vii</b>
<b>I. PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Identifikasi Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	2
1.4. Kegunaan.....	2
1.5. Hipotesis.....	3
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1. Ekosistem Kolam .....	4
2.2. Rantai Makanan dan Jaringan Makanan .....	5
2.3. Terminologi plankton.....	5
2.4. Sifat Fisika dan Kimia Air Kolam .....	7
<b>III. BAHAN DAN METODE</b> .....	<b>9</b>
3.1. Waktu dan Tempat .....	9
3.2. Bahan dan Alat .....	9
3.3. Parameter yang Diukur .....	9

3.4. Pelaksanaan Penelitian.....	10
3.4.1. Pengambilan Sampel Plankton .....	10
3.4.2. Pemeriksaan Sampel Plankton.....	10
3.4.3. Analisis Data .....	11
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>13</b>
4.1. Keadaan Suhu, pH, DO, BOD dan COD .....	13
4.2. Indeks Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton.....	14
4.3. Hubungan Keadaan Sifat Fisika dan Kimia Air Kolam Dengan Indeks Keanekaragaman dan Kelimpahan Plankton.....	15
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>19</b>
5.1. Kesimpulan .....	19
5.2. Saran .....	19
<b>VI. DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>20</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>21</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Rata-rata Pengukuran Sifat Fikisa dan Kimia Air Kolam Pada Beberapa Lokasi Pengamatan .....	14
Tabel 2. Jumlah Plakton Pada Kolam Ikan .....	18
Tabel 3. Indeks keanekaragaman Plankton.....	19
Tabel 4. Indeks Kelimpahan Plankton.....	20



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Denah Pengambilan Sampel Planton, Pengukuran pH dan Pengukuran Suhu.....	23
---	----

