

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	ix
<b>ABSTRACT</b> .....	x
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB 1 PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	5
2.1 Fitoplankton .....	5
2.2 Persebaran fitoplankton .....	5
2.3 Klasifikasi fitoplankton .....	7
2.4 Fungsi plankton sebagai bioindikator .....	9
2.5 Habitat Fitoplankton .....	11
2.6 Faktor Lingkungan yang Mempengaruhi Kehidupan Fitoplankton .....	11
2.6.1 Suhu .....	11
2.6.2 pH (Derajat Keasaman) .....	12

2.6.3	Kecerahan Air .....	12
2.6.4	Arus.....	13
2.6.5	Dissolved Oxygen (DO) .....	13
2.6.6	Biological Oxygen Demand (BOD) .....	14
2.6.7	Chemical Oxygen Demand (COD).....	14
2.6.8	Salinitas.....	14
2.6.9	Nutrien .....	15
2.7	Embung.....	16
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>		<b>18</b>
3.1	Lokasi dan waktu.....	18
3.2	Alat dan bahan.....	18
3.3	Rancangan Percobaan.....	19
3.4	Prosedur kerja.....	20
3.4.1.	Pengambilan Sampel Plankton .....	20
3.4.2.	Identifikasi Sampel .....	20
3.5	Analisis data .....	20
3.5.1	Kelimpahan Fitoplankton .....	20
3.5.2	Indeks Keanekaragaman Fitoplankton.....	21
3.5.3	Indeks Keseragaman Plankton.....	22
3.5.4	Indeks dominansi Fitoplankton.....	23
3.3.5	Uji Korelasi.....	23
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>24</b>
4.1	Identifikasi Jenis dan Komposisi kelas.....	24
4.2	Indeks kelimpahan fitoplankton .....	28
4.3	Indeks Keanekaragaman Fitoplankton .....	31

4.4 Indeks Keseragaman Plankton .....	33
4.5 Indeks dominansi Fitoplankton .....	34
4.6 Variabel fisik kimiawi perairan .....	34
4.7 Hubungan keanekaragaman fitoplankton dengan parameter fisika-kimia perairan .....	42
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan .....	50
5.2. Saran .....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>57</b>

