

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	viii
ABSTRACT .....	ix
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR TABEL .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan .....	4
1.4 Manfaat .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Ekosistem Situ .....	6
2.2 Plankton .....	7
2.3 Fitoplankton .....	7
2.4 Peranan Fitoplankton .....	9
2.5 Parameter Fisika dan Kimia .....	12
2.6 Baku Mutu Air .....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	17
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....	17
3.2 Alat dan Bahan .....	18
3.3 Rancangan Penelitian .....	18
3.4 Langkah Penelitian .....	19

3.4.1 Penentuan Stasiun Pengambilan Sampel .....	19
3.4.2 Pengambilan Sampel Fitoplankton .....	20
3.4.3 Pengambilan Data Parameter Fisika dan Kimia .....	20
3.4.4 Identifikasi Plankton .....	22
3.4.5 Analisis data.....	22
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>26</b>
4.1 Komposisi Fitoplankton.....	26
4.2 Perbedaan Persebaran Fitoplankton Antar Stasiun.....	33
4.2.1 Kelimpahan Fitoplankton.....	33
4.2.2 Indeks Keanekaragaman Fitoplankton.....	35
4.2.3 Indeks Keseragaman Fitoplankton.....	36
4.2.4 Indeks Dominansi Fitoplankton.....	38
4.3 Parameter Fisika dan Kimia.....	39
4.4 Hubungan Parameter Lingkungan Terhadap Komunitas Fitoplankton .....	45
4.5 Kualitas Perairan Berdasarkan Indeks Saprobik.....	49
<b>BAB V PENUTUP.....</b>	<b>53</b>
5.1 Kesimpulan .....	53
5.2 Saran .....	53
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>54</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>74</b>