

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
DATRAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	iv
I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
A. Landasan Teori	4
1. Kualitas Perairan.....	4
2. Fitoplankton	5
3. Parameter Perairan yang Mempengaruhi Kelimpahan Fitoplankton.....	8
4. Peranan Fitoplankton Sebagai Bioindikator Kualitas Perairan.....	11
B. Kerangka Konsep.....	12
III. METODE PENELITIAN.....	14
A. Tempat dan Waktu Penelitian	15
B. Alat dan Bahan	15
C. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	15
D. Teknik Pengumpulan Data	15
1. Penentuan Stasiun	15
2. Pengambilan Sampel.....	16
E. Parameter Perairan	16
1. Temperatur	17
2. Kecepatan Arus	17
3. Kecerahan	17
4. Kedalaman.....	18
5. Warna	18
6. Oksigen Terlarut.....	18
7. pH.....	18
8. Salinitas	18
9. BOD ₅	18
10. Nitrat dan Fosfat.....	18
F. Analisis Data	18
1. Kelimpahan Fitoplankton.....	18
2. Indeks Keanekaragaman (H').....	19
3. Indeks Keseragaman (E).....	20
4. Indeks Dominasi (C).....	20
5. Indeks Saprobitik (SI).....	21
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil.....	22
1. Komposisi Fitoplankton.....	22
2. Kelimpahan Fitoplankton.....	22

3. Indeks Keanekaragaman (H'), Keseragaman (E) dan Dominansi (D)	24
4. Indeks Saprobik Fitoplankton	25
5. Parameter Perairan	25
B. Pembahasan	26
1. Komposisi Genus Fitoplankton	26
2. Kelimpahan (N), Indeks Keanekaragaman (H'), Keseragaman (E), dan Dominansi (D)	27
3. Parameter Perairan	29
V. PENUTUP	31
A. Kesimpulan	31
B. Saran	31
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN	36