

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
II. TINJAUAN PUSTAKA	6
2.2 Struktur Komunitas Fitoplankton.....	11
2.3 <i>Canonical Correspondence Analysis (CCA)</i>	12
2.4 Faktor yang Mempengaruhi Kehidupan Plankton	14
2.5 Bioindikator Kualitas Air	17
2.6 Indeks Saprobik.....	18
2.7 Danau Hanjalutung.....	19
III. METODE PENELITIAN	20
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	20
3.2 Alat dan Bahan	20
3.2.1 Alat	20
3.2.2 Bahan	21
3.3 Cara Kerja	21
3.3.1. Penentuan Titik Sampling	21
3.3.2. Pengambilan Sampel Fitoplankton	22
3.3.3. Pengamatan Sampel	23
3.3.4. Identifikasi Fitoplankton	23
3.4 Analisis Data	24
3.4.1 Indeks Kelimpahan (N)	24
3.4.2 Indeks Keanekaragaman (H').....	24
3.4.3 Indeks Kemerataan (E).....	25
3.4.4 Indeks Dominansi (D).....	26
3.4.5 Indeks Saprobik.....	27
3.4.6 <i>Canonical Correspondence Analysis (CCA)</i>	28
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	29
4.1 Variasi Musiman Fitoplankton di Danau Hanjalutung	29
4.3 Kualitas Perairan di Danau Hanjalutung.....	46
4.4 Kualitas Perairan Berdasarkan Indeks Saprobik	56
4.5 Hubungan Parameter Fisika-Kimia dengan Plankton	59
V. KESIMPULAN DAN SARAN	62
DAFTAR PUSTAKA	64
UCAPAN TERIMAKASIH	75
LAMPIRAN	76