

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Diatom	7
2.2 Morfologi Diatom.....	9
2.3 Struktur Komunitas Diatom.....	11
2.4 Diatom sebagai Bioindikator	12
2.5 Kualitas Perairan.....	13
2.6 Danau Batur	15
III. METODE PENELITIAN	18
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	18
3.2 Alat dan Bahan	19
3.2.1 Alat.....	19
3.2.2 Bahan	19
3.3 Cara Kerja	20
3.3.1 Pengambilan Sampel Sedimen	20
3.3.2 Digesti	20
3.3.3 Preparasi	21
3.3.4 Identifikasi dan Enumerasi	22
3.4 Analisis Data	22
3.4.1 Indeks Kelimpahan.....	23
3.4.2 Indeks Shannon-Wiener	23
3.4.3 Indeks Kemerataan	24
3.4.4 Indeks Dominansi.....	25
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	27
4.1 Struktur komunitas Diatom Epipelik Danau Batur.....	28
4.2 Struktur Komunitas Stasiun 1	30
4.3 Struktur Komunitas Stasiun 2.....	36
4.4 Struktur Komunitas Stasiun 3.....	42
4.5 Struktur Komunitas Stasiun 4.....	48
4.6 Distribusi Vertikal Diatom	57
V. KESIMPULAN DAN SARAN	68

5.1 Kesimpulan.....	68
5.2 Saran	69
DAFTAR PUSTAKA	71
UCAPAN TERIMA KASIH.....	78
LAMPIRAN	80
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	120