

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	1
DAFTAR TABEL.....	1
DAFTAR LAMPIRAN.....	1
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	1
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1. Diatom.....	5
2.2. Struktur Komunitas Diatom .....	6
2.3. Diatom sebagai Bioindikator.....	7
2.4. Kualitas Perairan .....	9
2.5. Danau Rawapening .....	10
III. METODE PENELITIAN.....	15
3.1. Waktu dan Tempat .....	15
3.2. Alat dan Bahan .....	16
3.2.1. Alat.....	16
3.2.2. Bahan.....	16
3.3. Prosedur Kerja.....	17
3.3.1. Pengambilan Sampel.....	17
3.3.2. <i>Slicing</i> .....	18
3.3.3. Digesti .....	19

3.3.4.	Preparasi .....	19
3.3.5.	Enumerasi dan Identifikasi.....	20
3.3.6.	Analisis Data .....	20
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
4.1	Komposisi Diatom Danau Rawapening .....	22
4.2	Karakteristik Diatom yang Ditemukan.....	22
4.3	Struktur Komunitas Diatom Epipelik Rawapening.....	25
4.4	Struktur Komunitas Diatom sebagai Bioindikator .....	28
4.5	Distribusi Vertikal Diatom Epipelik .....	29
4.6	Data Pendukung .....	24
V.	KESIMPULAN .....	27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2	Saran.....	27
	DAFTAR PUSTAKA .....	28
	LAMPIRAN.....	48
	UCAPAN TERIMA KASIH.....	44
	RIWAYAT HIDUP.....	46