

## DAFTAR ISI

Isi	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
ABSTRAK .....	iv
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat.....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Ekosistem Sungai .....	5
2.2 Makrozoobentos .....	6
2.3 Kondisi Umum Sungai Bedog.....	8
2.4 Pencemaran Air .....	9
2.5 Parameter Air .....	11
2.5.1 Parameter Fisika .....	12
2.5.2 Parameter Kimia .....	13
III. METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Waktu & Tempat Penelitian.....	17
3.2 Alat & Bahan .....	19
3.3 Cara Kerja .....	21
3.3.1 Penentuan Stasiun Penelitian .....	21
3.3.2 Pengambilan Sampel Air dan Sedimen .....	21
3.3.3 <i>Sampling</i> Suhu, TSS, Arus, pH, COD, DO, dan BOD .....	23
3.3.4 Identifikasi Makrozoobentos .....	23
3.3.5 Analisis Kandungan Logam Berat Sampel Air .....	24
3.3.6 Analisis Data dengan Indeks Dominansi Simpson (D), Indeks Keanekaragaman Shannon-Wiener( $H'$ ), dan Indeks Keseragaman (E).....	25
3.3.7 Analisis Data Logam Berat .....	26
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	27
4.1 Hasil Data Identifikasi Makrozoobentos .....	27
4.2 Faktor Fisika Kimia.....	37
4.3 Analisis Indeks Dominansi (D), Indeks Keanekaragaman ( $H'$ ), dan Indeks Keseragaman (E) .....	44
4.4 Analisis Logam Berat.....	47
V. SIMPULAN DAN SARAN .....	49
DAFTAR PUSTAKA .....	50
DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	56