

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRACT	ix
ABSTRAK	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	22
2.1 Ekosistem Sungai	22
2.2 Kondisi Fisik Sungai dan Parameter Kualitas Air	23
2.3 <i>Biomonitoring</i>	27
2.4 Serangga Akuatik.....	28
2.5 Keanekaragaman Serangga Akuatik	35
2.6 Kekayaan Spesies Serangga Akuatik.....	36
2.7 Kerangka Pemikiran.....	37
BAB III METODE PENELITIAN	40
3.1 Lokasi Penelitian.....	40
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	47
3.3 Metode Pengumpulan Data	48
3.4 Metode Analisis Data.....	49
3.5 Diagram Alir Metode Penelitian	56
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	57
4.1 Serangga Akuatik di Sungai Bedog	57

4.2	Parameter Lingkungan	76
4.3	Hubungan Parameter Lingkungan dan Keberadaan Serangga Akuatik ..	82
4.4	Analisis <i>Hilsenhoff Biotic Index</i> (HBI)	87
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA		92
LAMPIRAN.....		99
RIWAYAT HIDUP		124