

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	<i>ii</i>
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....	<i>iii</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>iv</i>
ABSTRAK	<i>vi</i>
ABSTRACT.....	<i>vii</i>
KATA PENGANTAR.....	<i>v</i>
DAFTAR ISI.....	<i>x</i>
DAFTAR GAMBAR.....	<i>ixi</i>
DAFTAR TABEL	<i>xii</i>
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	4
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Makrozoobentos.....	6
2.1.1 Habitat Makrozoobentos	7
2.1.2 Klasifikasi Makrozoobentos Menurut Ukurannya	7
2.1.3 Makrozoobentos Air Tawar	8
2.2 Makrozoobentos Sebagai Bioindikator Kualitas Air	12
2.3 Substrat.....	14
2.4 Parameter Fisika dan Kimia Perairan.....	15
2.4.1 Parameter fisika.....	15
2.4.2 Parameter kimia	17
2.5 <i>Family Biotic Index</i> (FBI)	19
2.6 Ekosistem Sungai.....	20
2.6 Daerah Aliran Sungai Sei Sikambing	21
2.7 Pencemaran Air.....	23

2.8 Kerangka Berfikir	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian	26
3.2. Populasi dan Sampel	27
3.3. Disain dan Variabel Penelitian.....	27
3.3.1 Disain Penelitian	27
3.3.2 Variabel Penelitian	30
3.4. Defenisi Operasional.....	31
3.5. Instrumen Penelitian	31
3.6. Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.7. Prosedur Penelitian	32
3.8. Analisis Data.....	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
4.1 Hasil Penelitian	40
4.1.1 Faktor Biologi	40
4.1.2 Indeks Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi dan Family Biotik Index	49
4.1.3 Faktor Fisika Kimia Perairan Sei Sikambing.....	53
4.2 Pembahasan.....	55
4.2.1 Indeks Keanekaragaman, Keseragaman, Dominansi dan Family Biotik Indeks Makrozoobentos di Aliran Sei Sikambing	55
4.2.2 Indikator Fisika Kimia Aliran Sei Sikambing.....	57
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1 Kesimpulan	62
5.2 Saran.....	63
Daftar Pustaka.....	64
Lampiran	69