

DAFTAR ISI

LEMBAR MOTTO.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
ABSTRAK	vi
ABTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Penelitian.....	4
1.4 Rumusan Masalah	4
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Ekosistem Sungai	6
2.2 Pencemaran Sungai	8
2.3 Indikator Biologi	11
2.4 Makrozoobentos.....	12
2.4.1 Klasifikasi Makrozoobentos	13

2.4.2 Habitat Makrozoobentos	13
2.4.3 Cara makan Makrozoobentos	14
2.4.4 Komposisi Makrozoobentos	14
2.5 Makrozoobentos Sebagai Bioindikator	18
2.6 Indikator Kualitas Air	21
2.6.1 Kualitas Air Berdasarkan Indikator Fisika	21
2.6.2 Kualitas Air Berdasarkan Indikator Kimia	22
2.7 Lokasi Sungai Bah Bolon.....	23
2.8 Kerangka Berfikir.....	24
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	26
3.2 Populasi dan Sampel	27
3.2.1 Populasi Penelitian	27
3.2.2 Sampel Penelitian	27
3.3 Desain dan Variabel Penelitian	27
3.3.1 Desain Penelitian	27
3.3.2 Variabel Penelitian	29
3.4 Instrumen Penelitian.....	29
3.5 Teknik Pengumpulan Data.....	30
3.5.1 Jenis Penelitian	30
3.6 Prosedur Penelitian.....	30
3.7 Analisis Data	33
3.7.1 Indeks Keanekaragaman.....	33
3.7.2 Indeks Keseragaman (E).....	34
3.7.3 Indeks Dominasi (C).....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.2 Hasil Penelitian	37
4.2.1 Indikator Biologi	37
4.2.2 Pengukuran Indikator Fisika.....	39
4.2.3 Pengukuran Indikator Kimia	39

4.3 Pembahasan.....	40
4.3.1 Indikator Biologi	40
4.3.2 Indikator Fisika.....	49
4.3.3 Indikator Kimia	51
BAB V PENUTUP.....	56
5.1 Kesimpulan	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>Lymnaea javanica</i>	15
Gambar 2.2 <i>Anadara gronosa</i>	16
Gambar 2.3 <i>Austrothelphusa transversa</i>	17
Gambar 2.4 <i>Tubifex sp</i>	18
Gambar 2.5 Sungai Bah Bolon	24
Gambar 3.1 Peta Pengambilan Sampel	26
Gambar 4.1 : <i>Lumbricidae</i>	41
Gambar 4.2: <i>Hirudinidae</i>	41
Gambar 4.3 : <i>Unionidae</i>	42
Gambar 4.4 : <i>Corbiculidae</i>	43
Gambar 5.5 : <i>Thiaridae</i>	43
Gambar 4.6 : <i>Ampullariidae</i>	44
Gambar 4.7 : <i>Amphibolidae</i>	44
Gambar 4.8 : <i>Gomphidae</i>	45
Gambar 4.9 : <i>Lestidae</i>	46
Gambar 4.10 : <i>Parathelphusidae</i>	46

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Makrozoobentos Indikator Untuk Menilai Kualitas Air	20
Tabel 3.2 Lokasi Pengambilan Sampel.....	28
Tabel 3.3 Indeks Keanekaragaman Shannon Wiener.....	34
Tabel 3.4 Indeks Keseragaman Shannon Wiener.....	34
Tabel 3.5 Indeks Dominasi Simpson	35
Tabel 4.1 Data Parameter Biologi di Sungai Bah Bolon.....	37
Tabel 4.2 Hasil Analisis Nilai Indeks Keanekaragaman, Keseragaman Dan Dominasi	38
Tabel 4.3 Data Analisis Indikator Fisika.....	39
Tabel 4.4 Data Analisis Indikator Kimia	40

