

## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Riwayat Hidup	i
Abstrak	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	viii
Daftar Tabel	ix
Daftar Lampiran	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1.LatarBelakangMasalah	1
1.2.Ruang Lingkup Masalah	3
1.3.BatasanMasalah	3
1.4.RumusanMasalah	4
1.5.TujuanPenelitian	4
1.6.ManfaatPenelitian	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
<b>A. KajianTeori</b>	
2.1 Ekosistem Sungai	5
2.2. DAS Babura	5
2.2.1. Karakteristik Sungai Bagian Hulu	6
2.2.2. Karakteristik Sungai Bagian Tengah	7
2.2.3. Karakteristik Sungai Bagian Hilir	8
2.3. Makrozoobentos	8
2.4. Makrozoobentos Sebagai Indikator Biologis Kualitas Perairan	9
2.4.1 Organisme Makrozoobentos	9
2.4.2 Jenismakrozoobentos yang ditemukan di Sungai	10
2.4.2.1 Jenis Morfologi Gambar Karakteristik / Ciri	10
2.5 Komunitas Bentos	15
2.6 Makrozoobentos Sebagai Indikator Kualitas Air	16
2.7 Faktor Fisika - Kimia Komunitas Makrozoobentos	16
2.7.1 Faktor Fisika	16
2.7.2 Faktor Kimia	19
<b>B.Kerangka Berfikir dan Hipotesis</b>	<b>22</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
3.1 LokasidanWaktuPenelitian	23
3.2 Populasi Dan Sampel	23
3.3. Alat dan Bahan	23
3.3.1 Pengambilan dan Identifikasi	23

3.3.2 Pengukuran Parameter Perairan	24
3.4 Prosedur Kerja	25
3.4.2 Prosedur Kerja di Lapangan	25
3.5 Prosedur Kerja di Laboratorium	26
3.5.2 Prosedur kerja di Laboratorium	26
3.6 Analisis Data	27
3.6.1 Kelimpahan	27
3.6.2 Indeks Keseragaman	28
3.6.3 Indeks Dominansi	28
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
4.1 Hasil Penelitian	30
4.1.1 Faktor Fisika Kimia Perairan	30
4.1.2. Faktor Fisika Perairan	32
4.1.2.1. Suhu	32
4.1.2.2 Kecepatan Arus	33
4.1.2.3 Intensitas Cahaya	35
4.2.2. Faktor Kimia Perairan	36
4.2.2.1. Derajat Keasamaan (pH)	36
4.2.2.2. Dissolved Oksigen (DO)	37
4.2.2.3. Biological Oxygen Demand (BOD <sub>5</sub> )	38
4.2.2.4 Kandungan Nitrat	39
4.2.2.5 Kandungan Fosfat	40
4.2.2.6 Kandungan Organik Zat Terlarut	41
4.2.2.7 Sifat Biologi Komunitas Makrozoobentos di Sungai Babura	42
4.3. Kelimpahan Makrozoobentos	44
4.4. Keanekaragaman Makrozoobentos	45
4.5. Keseragaman Makrozoobentos	45
4.6. Dominansi Makrozoobentos	46
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	47
5.2. Saran	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	49