

DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Abstrack	iv
Kata Pengantar	v
Daftar Isi	vii
Daftar Tabel	ix
Daftar Gambar	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Ruang Lingkup Masalah	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II. TINJAUAN TOERI	
2.1 Bentos	5
2.2 Penggolongan Bentos	5
2.3 Makrozoobentos	6
2.3.1. Kelompok Intoleran	7
2.3.2. Kelompok Fakultatif	9
2.3.3. Kelompok Toleran	10
2.4 DAS Babura	12
2.5 Indeks Biotik	14
2.6 Keanekaragaman	15
2.7 Manfaat Makrozoobentos di dalam perairan	15
2.8 Faktor-faktor abiotik yang mempengaruhi bentos	17
2.8.1. Suhu	17
2.8.2. Kecerahan	18
2.8.3. Kedalaman	18
2.8.4. Tekstur	18
2.8.5. pH	19

2.8.6. Dissolved Oxygen (DO)	20
2.8.7. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	20
2.8.8. Chemycal Oxygen Demand (COD)	21

BAB III. METODE PENELITIAN

3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	22
3.2 Populasi dan Sampel	22
3.3 Alat dan Bahan	23
3.4 Prosedur Kerja	24
3.7 Teknik Analisis Data	26
3.7.1. Indeks Keanekaragaman	26
3.7.2. Indeks Keanekaragaman	27
3.5.3. Indeks Dominansi Makrozoobentos	28
3.5.4. Indeks Biotik	28

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Penelitian	30
4.2. Makrozoobentos	30
4.2.1. Kelimpahan Makrozoobentos	32
4.2.2. Keanekaragaman Makrozoobentos	33
4.2.3. Keseragaman Makrozoobentos (E)	33
4.2.4. Dominansi Makrozoobentos	34
4.2.5. Indeks Biotik	35
4.3. Faktor Fisika Kimia perairan`	35
4.3.1. Suhu	36
4.3.2. Kecepatan Arus	37
4.3.3. Intensitas Cahaya	38
4.3.4. Kedalaman	40
4.3.5. Penetrasi Cahaya	41
4.3.6. pH (Derajat Keasaman)	42
4.3.7. Dissolved Oksigen (DO)	43
4.3.8. Biological Oxygen Demand (BOD)	44
4.3.9. Substrat Dasar	45
4.4. Pembahasan	45

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan	51
5.2. Saran	52