

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	<i>i</i>
RIWAYAT HIDUP	<i>ii</i>
ABSTRAK	<i>iii</i>
ABSTRACT	<i>iv</i>
KATA PENGANTAR	<i>v</i>
DAFTAR ISI	<i>vii</i>
DAFTAR GAMBAR	<i>ix</i>
DAFTAR TABEL	<i>x</i>
DAFTAR LAMPIRAN	<i>xi</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Permasalahan	3
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Makrozoobentos	4
2.2. Bentos	5
2.3. Penggolongan Bentos	6
2.3.1 Kelompok Intoleran	7
2.3.2 Kelompok Fakultatif	9
2.3.3 Kelompok Toleran	9
2.4. Sungai	12
2.5. SUB DAS BABURA	13
2.6. Manfaat Makrozoobentos di dalam Perairan	14
2.7. Pengaruh Pencemaran air terhadap Sungai	16
2.8. Keanekaragaman dan Kelimpahan	17
2.9. Parameter Fisika Kimia Perairan	18
2.9.1 Faktor Fisika	19
2.9.2 Faktor Kimia	21
BAB III METODE PENELITIAN	25
3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	25
3.2. Populasi dan Sampel	25
3.3. Alat dan Bahan	27
3.3.1. Pengambilan Identifikasi	27
3.3.2. Pengukuran Faktor Fisika Kimia	28
3.4. Prosedur Kerja	28
3.4.1. Prosedur Kerja di Lapangan	28

3.4.2. Prosedur Kerja di Laboratorium	30
3.5. Sumber dan Tehnik	30
3.6. Analisis Data	31
3.6.1. Indeks Keanekaragaman	31
3.6.2. Indeks Keseragaman Makrozoobentos	32
3.6.3. Indeks Dominansi Makrozoobentos	33

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN **34**

4.1. Hasil Penelitian	34
4.1.1. Deskripsi Lokasi Penelitian	34
4.1.2. Deskripsi Makrozoobentos	46
4.1.3. Indeks Keanekaragaman, Indeks Kelimpahan dan Indeks Dominansi.	35
4.1.4. Kelimpahan Makrozoobentos	37
4.1.5. Keanekaragaman Makrozoobentos	38
4.1.6. Keseragaman Makrozoobentos	39
4.1.7. Dominansi Makrozoobentoz	40
4.2. Faktor Fisika Kimia Perairan	40
4.2.1. Suhu	42
4.2.2. Kecepatan Arus	43
4.2.3. Intensitas Cahaya	45
4.2.4. Kecerahan Air	46
4.2.5. Kedalaman	47
4.2.6. Derajat Keasaman (pH)	48
4.2.7. Dissolved Oksigen (DO)	49
4.2.8. Biological Oxygen Demand (BOD ₅)	50
4.2.9. Nitrat	51
4.2.10. Fosfat	53
4.2.11. Kekeruhan	54
4.3. Pembahasan	55

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN **59**

5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA **61**

