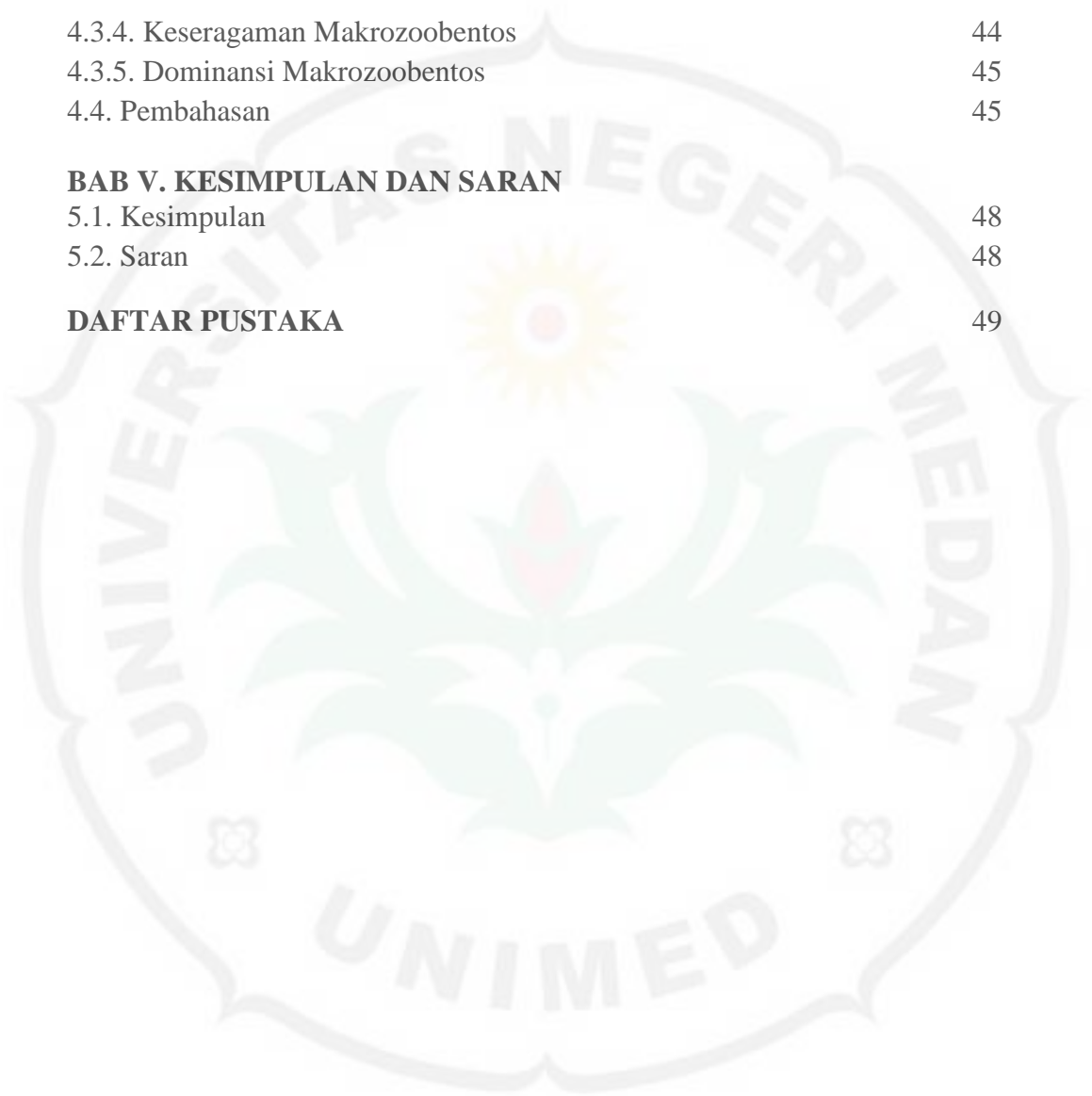


## DAFTAR ISI

	<i>Halaman</i>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	<i>i</i>
<b>RIWAYAT HIDUP</b>	<i>ii</i>
<b>ABSTRAK</b>	<i>iii</i>
<b>ABSTRACT</b>	<i>iv</i>
<b>KATA PENGANTAR</b>	<i>v</i>
<b>DAFTAR ISI</b>	<i>vii</i>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<i>x</i>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<i>xi</i>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<i>xii</i>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Ruang Lingkup Masalah	2
1.3. Rumusan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
1.6. Definisi Operasional	3
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	<b>5</b>
2.1. DAS Babura	5
2.1.1. Karakteristik Sungai Bagian Hulu	6
2.1.2. Karakteristik Sungai Bagian Tengah	6
2.1.3. Karakteristik Sungai Bagian Hilir	6
2.2. Makrozoobentos	6
2.2.1. Kelompok Intoleran	8
2.2.2. Kelompok Fakultatif	10
2.2.3. Kelompok Toleran	10
2.3. Keanekaragaman	12
2.4. Faktor-faktor Abiotik yang Mempengaruhi Bentos	14
2.4.1. Suhu	14
2.4.2. Dissolved Oxygen (DO)	15
2.4.3. Biochemical Oxygen Demand (BOD)	15
2.4.4. Chemycal Oxygen Demand (COD)	16
2.4.5. Derajat Keasaman	17
2.4.6. Kandungan Nitrat	17

2.4.7. Kandungan Posfat	18
2.4.8. Substrat Dasar	19
2.4.9. Arus	20
2.4.10. Intensitas Cahaya	20
2.4.11. Kecerahan dan Kekeruhan	22
2.5. Ekologi Air Tawar	21
2.5.1. Ekologi Air Sungai	22
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	<b>23</b>
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2. Populasi Sampel	23
3.2.1. Populasi	23
3.2.2. Sampel	23
3.3. Alat dan Bahan	24
3.4. Pengukuran Parameter Biologi-Fisika-Kimia	25
3.5. Prosedur Kerja	26
3.5.1. Di Lapangan	26
3.5.2. Di Laboratorium	27
3.6. Teknik Analisis Data	28
3.6.1. Kelimpahan Makrozoobentos	28
3.6.2. Indeks Keanekaragaman Jenis ( $H'$ )	28
3.6.3. Indeks Keseragaman (E)	29
3.6.4. Indeks Dominansi (C)	29
<b>BAB IV. PEMBAHASAN</b>	
4.1. Hasil Penelitian	30
4.2. Faktor Fisika Kimia Perairan	30
4.2.1. Deskripsi Faktor Fisika dan Kimia	31
4.2.1.1. Suhu	31
4.2.1.2. Kecepatan Arus	33
4.2.1.3. Intensitas Cahaya	34
4.2.1.4. Kedalaman	36
4.2.1.5. Derajat Keasaman (pH)	36
4.2.1.6. Dissolved Oksigen (DO)	37
4.2.1.7. Biological Oxygen Demand (BOD)	38
4.2.1.8. Nitrat	39
4.2.1.9. Substrat Dasar	40
4.3. Parameter Biotik	41
4.3.1. Organisme Makrozoobentos	41
4.3.2. Kelimpahan Makrozoobentos	43
4.3.3. Keanekaragaman Makrozoobentos	43

4.3.4. Keseragaman Makrozoobentos	44
4.3.5. Dominansi Makrozoobentos	45
4.4. Pembahasan	45
<b>BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5.1. Kesimpulan	48
5.2. Saran	48
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	49



THE  
*Character Building*  
UNIVERSITY