

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
Intisari	x
<i>Abstract</i>	xi
 I. PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan	4
3. Manfaat	4
 II. TINJUAN PUSTAKA	5
2. Parameter Kualitas Air	6
2.1. Parameter fisika	6
2.2. Parameter kimia	6
2.3. Parameter biologi	8
 III. METODE PENELITIAN	9
1. Waktu dan Tempat Penelitian	9
2. Alat dan Bahan	9
3. Tata Laksana Penelitian	10
3.1. Observasi	10
3.2. Pengukuran parameter kualitas air	11
3.3. Pengambilan data struktur komunitas makrobentos	11
4. Analisis Data	11
4.1. Kemelimpahan makrobentos	12
4.2. Keanekaragaman makrobentos shannon-wiener	12
4.3. Keseragaman jenis shannon-wiener	12
4.4. Dominansi simpson	13
4.5. Bahan organik	13
 IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	14
1. Hasil Penelitian	14
1.1. Indikator kelimpahan makrobentos	14
1.2. Parameter lingkungan fisika	20
1.3. Parameter lingkungan kimia	20
1.4. Hubungan parameter lingkungan dengan struktur makrobentos di sungai oyo	20
2. Pembahasan	22

V. PENUTUP.....	25
1. Kesimpulan.....	25
2. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA.....	26

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Parameter kualitas air yang diamati serta alat dan bahan	10
Tabel 2.2 Kategori tingkatan indeks keanekaragaman	12
Tabel 2.3 Kategori tingkatan indeks keseragaman	13
Tabel 2.4 Kategori tingkatan indeks dominansi	13
Tabel 4.1 Rata – rata kelimpahan makrobentos di Sungai Oyo.....	19
Tabel 4.2 Nilai rata - rata keanekaragaman, keseragaman dan dominansi makrobentos di Sungai Oyo	19
Tabel 4.3 Hasil rata – rata pengukuran parameter lingkungan fisika	20
Tabel 4.4 Hasil rata – rata pengukuran parameter lingkungan secara kimia	21

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 Peta Lokasi penelitian di Sungai Oyo	9
Gambar 4.1 Hubungan parameter lingkungan dengan struktur komunitas makrobentos di Sungai Oyo	22

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Titrasi bahan organik di laboratorium	32
Lampiran 2. Pemanasan saat titrasi bahan organik	32
Lampiran 3. Lokasi penelitian	33
Lampiran 4. Penggunaan <i>WQC</i>	33
Lampiran 5. Pengukuran makrobentos	33
Lampiran 6. <i>Sulcospira testudinaria</i>	34
Lampiran 7. <i>Melanoides tuberculata</i>	34
Lampiran 8. <i>Thiara rufis</i>	34
Lampiran 9. <i>Pleurocera</i> sp.	35
Lampiran 10. <i>Contradens contradens</i>	35
Lampiran 11. <i>Corbicula javanica</i>	35