

**DAFTAR ISI**

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang.....	1
2. Tujuan	2
3. Manfaat.....	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Ekosistem Sungai	3
2. Kualitas Air.....	4
2.1 Parameter fisika	5
2.2 Parameter kimia.....	6
3. Makrozoobentos	8
III. METODE PENELITIAN	10
1. Lokasi dan Waktu Penelitian	10
2. Alat dan Bahan	11
3. Teknik Pengambilan Data.....	12
4. Analisis Data.....	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Hasil.....	16
1.1 Jenis makrozoobentos.....	16
1.2 Kelimpahan makrozoobentos	18
1.3 Indeks ekologi	19
1.4 Parameter kualitas air	21
1.5 Hubungan parameter kualitas air dengan makrozoobentos.....	22
2. Pembahasan	24
2.1 Identifikasi jenis makrozoobentos di Sungai Opak	24
2.2 Kelimpahan makrozoobentos di Sungai Opak	25
2.3 Indeks ekologi.....	27
2.4 Kualitas air.....	29
2.5 Hubungan kualitas air terhadap kelimpahan makrozoobentos	32



V. KESIMPULAN DAN SARAN	34
1. Kesimpulan	34
2. Saran	34
DAFTAR PUSTAKA.....	35
LAMPIRAN.....	39