



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGAJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
Intisari.....	xi
<i>Abstract</i>	xii
I. PENDAHULUAN.....	1
1. Latar Belakang	1
2. Tujuan Penelitian.....	2
2. Manfaat	2
II. TINJAUAN PUSTAKA	3
1. Sungai	3
2. Kualitas Air Sungai.....	3
3. Sungai Bedog Yogyakarta	4
3. Parameter Air	4
4.1. Suhu air	5
4.2. Total padatan tersuspensi (<i>total suspended solid/TSS</i>)	5
4.3. <i>Total dissolved solid</i> (TDS)/Total padatan terlarut	6
4.4. Kandungan oksigen terlarut (<i>dissolved oxygen/DO</i>).....	6
4.5. Derajat keasaman (pH)	6
4.6. <i>Biological oxygen demand</i> (BOD)	7
4.7. Ammonia (NH ₃)	7
4. Metode Indeks Pencemaran	8
III. METODE PENELITIAN.....	9
1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	9
2. Alat dan Bahan	10
2.1. Alat	10
2.2. Bahan	10
3. Metode Penelitian	10
3.1. Metode pengambilan sampel.....	10
3.2. Pengukuran kualitas air.....	12
3.2. Metode analisis data	14
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	16
1. Hasil.....	16
2. Pembahasan.....	17
2.1 Parameter kualitas air.....	17



2.1.1 Suhu air.....	17
2.1.2 Total padatan tersuspensi (TSS)	18
2.1.3. Total padatan terlarut (TDS).....	19
2.1.4. Konsentrasi oksigen terlarut (DO)	20
2.1.5. Nilai BOD ₅	22
2.1.6. Derajat Keasaman (pH)	23
2.1.7. Ammonia (NH ₃).....	24
2.2. Nilai Indeks Pencemaran Sungai Bedog.....	25
V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
1. Kesimpulan	27
2. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30