

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
LEMBAR PERNYATAAN .....	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.....	3
3. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
1. Sungai .....	4
2. Sungai Winongo.....	5
3. Parameter Kualitas Air .....	6
3. 1. Suhu Air .....	6
3. 2. Padatan Tersuspensi Total ( <i>Total Suspended Solid/ TSS</i> ) .....	7
3. 3. Derajat Keasaman (pH).....	7
3. 4. Kandungan Oksigen Terlarut ( <i>Dissolved Oxygen/ DO</i> ) .....	8
3. 5. <i>Biological Oxygen Demand</i> (BOD) .....	9
3. 6. Fosfat (PO <sub>4</sub> ) .....	10
3. 7. Nitrat (NO <sub>3</sub> -).....	10
3. 8. Ammonia (NH <sub>3</sub> ).....	11
4. Kualitas Air.....	11
5. Baku Mutu Air.....	12
6. Indeks Pencemaran .....	13
III. BAHAN DAN METODE PENELITIAN .....	15
1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	15
2. Alat dan Bahan .....	15



3.	Metode Penelitian .....	16
3. 1.	Metode <i>Sampling</i> .....	16
3. 2.	Metode Pengukuran Sampel.....	18
3. 3.	Analisis Data .....	19
4.	Alur Penelitian.....	20
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	22
1.	Hasil .....	22
2.	Pembahasan .....	24
2.1.	Parameter Kualitas Air .....	24
2.2.	Nilai Indeks Pencemaran .....	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	34
1.	Kesimpulan .....	34
2.	Saran .....	34
	DAFTAR PUSTAKA .....	35
	LAMPIRAN .....	39