

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Keaslian Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Profil Kota Yogyakarta	7
2.2. Hidrologi	8
2.3. Karakteristik sungai yang melewati Kota Yogyakarta.....	10
2.4. Parameter Kualitas Air Sungai	12
BAB III LANDASAN TEORI.....	17
3.1. Keterkaitan Antar Parameter Kualitas Air	18
3.2. Penetapan Status Mutu Kualitas Air Sungai	20
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	22
4.1. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
4.2. Data yang Diperlukan.....	24
4.3. Metode Analisis.....	24
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	31
5.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	31
5.2. Risalah Sungai Gajahwong, Code, dan Winongo	35
5.3. Status Mutu Air Sungai Gajahwong, Code, dan Winongo.....	39

5.3.1. Oksigen Terlarut	39
5.3.3. Kebutuhan Oksigen Kimia.....	43
5.3.4. Padatan Tersuspensi Total	45
5.3.5. Total Fosfat	48
5.3.6. Sebaran <i>Escherichia coli</i>	50
5.3.7. <i>Total Coliform</i>	53
5.4. Prediksi Kualitas Air Sungai	57
5.4.1. Status Mutu Pencemaran Air	57
5.4.2. Pengaruh BOD dan COD Terhadap Jumlah <i>E. coli</i>	64
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
6.1. Kesimpulan.....	73
6.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	78