

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRAC	iv
RIWAYAT HIDUP.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Sungai Code.....	5
1. Kondisi Geografis Ssungai Code	5
2. Permasalahan Sungai Code.....	6
B. Pencemaran Air	7
1. Pencemaran Air Sungai Code	7
2. Penyebab Pencemaran Air	8
3. Macam Limbah	9
C. Kualitas Air.....	12
1. Kualitas Air Sungai Code	12
2. Kualitas Air Untuk Irigasi.....	13
D. Parameter Pencemaran.....	19
E. Penelitian Terdahulu.....	28
F. Kerangka Pemikiran	31
BAB III METODE PELAKSANAAN	32
A. Waktu dan Tempat.....	32
B. Alat dan Bahan	32

C. Metode Pelaksanaan	35
D. Parameter Penelitian	36
E. Bagan Alir Penelitian.....	39
F. Tata Laksana Penelitian	40
G. Analisis Data.....	43
BAB IV KONDISI UMUM WILAYAH	47
A. Lokasi Penelitian	47
B. Iklim.....	49
C. Penggunaan Lahan.....	56
D. Geologi	56
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	59
A. Hasil Analisis Kualitas Air Irigasi	59
B. Penetapan Status Mutu Air	76
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	82
A. Kesimpulan.....	82
B. Saran	83

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kriteria Status Mutu Air Berdasarkan Kelas	18
Tabel 2.2 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air	27
Tabel 2.3 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor	27
Tabel 3.1 Deskripsi Titik Sampel Penelitian	36
Tabel 3.2 Kriteria Mutu Air Untuk Irigasi.....	44
Tabel 3.3 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air	45
Tabel 3.4 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor	46
Tabel 4.1 Data Curah Hujan Bulanan Tahun 2015-2024 Kabupaten Sleman	51
Tabel 4.2 Data Curah Hujan Bulanan Tahun 2015-2024 Kota Yogyakarta	52
Tabel 4.3 Data Curah Hujan Bulanan Tahun 2015-2024 Kabupaten Bantul	53
Tabel 4.4 Klasifikasi Iklim Schmidt-Ferguson.....	54
Tabel 4.5 Data jumlah Bulan Basah, Kering, dan Lembab 3 Kabupaten	54
Tabel 5.1 Analisis Kualitas Air Sungai Code	59
Tabel 5.2 Kriteria Mutu Air Untuk Irigasi.....	77
Tabel 5.3 Penentuan Sistem Nilai Untuk Menentukan Status Mutu Air.....	78
Tabel 5.4 Penentuan Kelas Berdasarkan Skor.....	78
Tabel 5.5 Hasil Penilaian Status Mutu Air Sungai Code dengan Metode STORET	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Pemikiran.....	21
Gambar 3.1 Peta Titik Sampel Sungai Code Daerah Istimewa Yogyakarta	34
Gambar 3.2 Bagan Alir Penelitian	39
Gambar 5.1 Temperatur Sungai Code	60
Gambar 5.2 <i>Total Disolved Solid</i> (TDS) Sungai Code	62
Gambar 5.3 pH Sungai Code	63
Gambar 5.4 <i>Biochemichal Oxygen Demaind</i> (BOD) Sungai Code	66
Gambar 5.5 <i>Chemical Oxygen Demaind</i> (COD) Sungai Code.....	68
Gambar 5.6 <i>Sodium Adssorbtion Ratio</i> (SAR) Sungai Code.....	70
Gambar 5.7 Daya Hantar Listrik (DHL) Sungai Code	72
Gambar 5.8 Nitrogen Bentuk NO ₃ Sungai Code	74
Gambar 5.9 P Bentuk Total Fosfat Sungai Code.....	75

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Penentuan Status Mutu Air dengan Metode STORET	91
Lampiran 2 Dokumentasi Kegiatan dan Gambar Lokasi Titik Sampel	92
Lampiran 3 Hasil Analisis Laboratorium	96
Lampiran 4 Peta Administrasi Daerah Istimewa Yogyakarta.....	97
Lampiran 5 Peta Penggunaan lahan Pada Area Titik Sampel.....	100
Lampiran 6 Peta Geologi Daerah Istimewa Yogyakarta	101

