

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR KEASLIAN PENELITIAN	iii
INTISARI	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	5
1.5. Tinjauan Pustaka	5
1.5.1. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	5
1.5.2. Kualitas Air.....	6
1.5.3. Pencemaran	8
1.5.4. Sumber Pencemar	9
1.5.5. Status Mutu Air.....	10
1.6. Penelitian Terdahulu.....	13
1.7. Kerangka Pemikiran	21
1.8. Batasan Operasional	23
BAB II	24
2.1. Alat dan Bahan	24

2.2.	Pemilihan Lokasi	24
2.3.	Cara Pengambilan Sampel.....	25
2.4.	Data dan Variabel Penelitian	27
2.5.	Teknik Pengumpulan Data	27
2.6.	Teknik Pengolahan Data	28
2.7.	Teknik Analisis Data	34
2.8.	Tahapan penelitian	35
BAB III	38
2.1.	Letak, Luas, dan Batas Wilayah.....	38
2.2.	Iklm dan Curah Hujan	38
2.3.	Kondis Geologi, Gomorfologi, dan Tanah.....	46
2.4.	Kondisi Hidrologi.....	47
2.5.	Penggunaan Lahan	48
2.6.	Kondisi Kependudukan	49
BAB IV	52
4.1.	Penggal Sungai	52
4.2.	Stasiun Pengambilan Sampel	52
4.2.1.	Stasiun 1	53
4.2.2.	Stasiun 2.....	53
4.2.3.	Stasiun 3.....	54
4.2.4.	Stasiun 4.....	55
4.2.5.	Stasiun 5.....	56
4.3.	Kualitas Air dan Debit Aliran Sungai Belik Yogyakarta	58
4.3.1.	Temperatur Air	58
4.3.2.	<i>Total Suspended Solid (TSS)</i>	59
4.3.3.	Daya Hantar Listrik (DHL).....	60
4.3.4.	pH.....	62
4.3.5.	<i>Biochemical Oxygen Demand (BOD)</i>	62

4.3.6. <i>Chemical Oxygen Demand (COD)</i>	63
4.3.7. <i>Dissolved Oxygen (DO)</i>	64
4.3.8. Nitrit (NO ₂)	65
4.3.9. Nitrat (NO ₃)	66
4.4. Status Mutu Air	68
4.4.1. Stasiun 1	70
4.4.2. Stasiun 2	71
4.4.3. Stasiun 3	72
4.4.4. Stasiun 4	73
4.4.5. Stasiun 5	75
BAB V	77
5.1. Kesimpulan	77
5.2. Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78