

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	v
INTISARI	v
BAB I PENDAHULUAN.....	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Perumusan Masalah	10
1.3 Tujuan Penelitian	13
1.4 Manfaat Penelitian	14
1.5 Keaslian Penelitian.....	15
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	23
2.1 Kawasan Karst Kabupaten Gunung Kidul	23
2.2 Daerah Aliran Sungai	26
2.3 Pencemaran Air Sungai.....	28
2.4 Karakter Pencemar	31
2.5 Kejadian Banjir	36
2.6 Simulasi Kualitas Air	37
2.7 Limbah Aktivitas Manusia sebagai Pencemar	44
2.8 Parameter Pencemar.....	45
2.9 Pengelolaan Lingkungan Daerah Aliran Sungai (DAS)	51
BAB III METODE PENELITIAN	54
3.1 Lokasi Penelitian.....	54
3.2 Alat dan Bahan.....	60
3.3 Data Penelitian	62
3.4 Jenis dan Sumber Pencemar.....	64
3.5 Lokasi Titik Sampel.....	65
3.6 Sampel Kejadian Banjir	67
3.7 Cara Pengumpulan data.....	68
3.8 Cara Analisis Data.....	78
3.9 Strategi Pengelolaan Lingkungan	86
3.10 Tahapan Penelitian	89
3.11 Batasan Operasional	91
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	93
4.1 Identifikasi Potensi Sumber Pencemar.....	93

4.2	Hasil Uji Kualitas Air.....	98
4.3.	Status Mutu Air.....	110
4.4.	Simulasi Kualitas Air Menggunakan QUAL2KW	112
4.5.	Karakteristik Kualitas Air saat Kejadian Banjir.....	113
4.6.	Persepsi Masyarakat Terhadap Sungai Sumurup.....	124
4.7.	Pengambilan Keputusan Menggunakan Metode <i>Analytical Hierarchy Process</i> 130	
4.8.	Hasil Pengamatan Lingkungan Fisik dan Sosial.....	136
BAB V KESIMPULAN.....		140
5.1.	Kesimpulan	140
5.2.	Saran	141
DAFTAR PUSTAKA		142
LAMPIRAN.....		149