

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
KATA PENGANTAR	iv
INTISARI.....	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.4.1. Manfaat untuk Ilmu Pengetahuan	6
1.4.2. Manfaat secara Praktis	7
1.5. Batasan Penelitian	7
1.6. Keaslian Penelitian	8
BAB II.....	20
TINJAUAN PUSTAKA	20
2.1. Tinjauan Pustaka	20
2.1.1. Hidrologi Karst	20
2.1.2. Sistem Hidrologi di Basin Wonosari dan Karst Gunungsewu.....	21
2.1.3. Konsep DAS	23

2.1.4. Imbuhan/Komponen Air di SBT Karst.....	25
2.1.5. Sumber Pencemar	26
2.1.6. Sedimen Melayang	28
2.1.7. Mikroba.....	30
2.1.8. Hubungan Sedimen Melayang dan Bakteri <i>Coliform</i>	33
2.1.9. Penggunaan Lahan.....	35
2.1.10. Musim	37
2.2. Kerangka Pemikiran	39
BAB III	43
METODE PENELITIAN.....	43
3.1. Lokasi Penelitian	43
3.2. Alat dan Bahan Penelitian	45
3.3. Aspek Kajian dan Variabel Penelitian.....	47
3.4. Pendekatan Metode Penelitian	48
3.4.1. Sedimen Melayang	48
3.4.2. Bakteri <i>coliform</i>	49
3.4.3. Data Hujan	49
3.5. Teknik Pengumpulan Data	50
3.6. Tahapan Penelitian	51
3.7. Teknik Pengolahan Data	53
3.7.1. Sedimen Melayang	53
3.7.2. Bakteri <i>coliform</i>	55
3.7.3. Data Hujan	56
3.8. Metode Analisis Data	57
BAB IV	60
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	60

4.1. Kondisi Umum Daerah Penelitian.....	60
4.1.1. Kondisi Iklim	60
4.1.2. Kondisi Wilayah	61
4.1.3. Kondisi Geologi dan Geomorfologi	66
4.1.4. Kondisi Hidrologi	69
4.2. Distribusi Konsentrasi Sedimen Melayang dan Bakteri Coliform.....	81
4.2.1. Konsentrasi Sedimen Melayang dan Jumlah Bakteri Coliform SBT Seropan	81
4.2.2. Konsentrasi Sedimen Melayang dan Jumlah Bakteri Coliform Sungai Sumurup secara temporal.....	87
4.2.3. Perbandingan Konsentrasi Sedimen Melayang dan Jumlah Bakteri Coliform SBT Seropan dan Sungai Sumurup.....	94
4.3. Korelasi Konsentrasi Sedimen Melayang dan Bakteri Coliform SBT Seropan dan Sungai Sumurup	101
4.4. Faktor yang Mempengaruhi Sedimen Melayang dan Bakteri Coliform di SBT Seropan dan Sungai Sumurup	108
BAB V.....	112
KESIMPULAN DAN SARAN.....	112
5.1 Kesimpulan.....	112
5.2 Saran.....	112
DAFTAR PUSTAKA	114
LAMPIRAN.....	122