

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR LAMPIRAN .....	ix
INTISARI .....	x
<i>ABSTRACT</i> .....	xi
 BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Pengertian Pariwisata dan Taman Wisata Alam .....	6
2.2. Aktivitas Wisata .....	9
2.3. Dampak Pariwisata .....	11
2.4. Kualitas dan Baku Mutu Air .....	12
2.5. Pencemaran Air .....	14
2.6. Parameter Fisika Kualitas Air .....	15
2.7. Parameter Kimia Kualitas Air .....	16
2.8. Metode STORET .....	20
2.9. Pengertian Sungai .....	21
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
3.2. Alat Dan Bahan Penelitian .....	23
3.2.1. Alat Penelitian .....	23
3.2.2. Bahan Penelitian .....	24
3.3. Variabel Penelitian .....	25
3.4. Prosedur Pengambilan Data .....	26
3.4.1. Kualitas Air dan Kondisi Lingkungan Sungai Samin.....	26
3.4.2. Pengambilan Sampel Air.....	27
3.4.3. Jenis Aktivitas dan Usaha Wisata .....	27
3.4.4. Jenis Vegetasi dan Limbah di Sekitar Lokasi Penelitian .....	27

3.5. Metode Analisis .....	28
3.5.1. Jenis Aktivitas Wisata yang Berdampak pada Kualitas Air .....	28
3.5.2. Kualitas Air dan Kondisi Lingkungan Sungai Samin.....	28
 <b>BAB IV GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN</b>	
4.1. Kondisi Fisik Kawasan .....	30
4.1.1. Letak dan Luas .....	30
4.1.2. Topografi .....	30
4.1.3. Iklim .....	31
4.1.4. Geologi dan Tanah.....	31
4.1.5. Hidrologi .....	32
4.1.6. Aksesibilitas .....	32
4.2. Biologi .....	32
4.2.1. Ekosistem .....	32
4.2.2. Flora dan Fauna .....	32
 <b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
5.1. Analisis Kualitas Air Sungai Samin .....	34
5.2. Jenis Aktivitas yang Mempengaruhi Kualitas Air .....	47
5.2.1. Jenis Aktivitas pada Tiap Lokasi Penelitian .....	48
5.2.2. Jenis Aktivitas Wisata .....	48
5.2.3. Jenis Aktivitas Non Wisata .....	52
5.2.4. Dampak Aktivitas Wisata Terhadap Kualitas Air Sungai .....	54
 <b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
6.1. Kesimpulan .....	58
6.2. Saran .....	59
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
 <b>LAMPIRAN .....</b>	<b>64</b>

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	22
2. Desain Sampling Penelitian .....	23
3. Penggunaan Lahan Lokasi 1 .....	36
4. Penggunaan Lahan Lokasi 2 .....	36
5. Penggunaan Lahan Lokasi 3 .....	36
6. Penggunaan Lahan Lokasi 4 .....	36
7. Perbandingan DO,BOD dan COD Tiap Lokasi .....	41
8. Rata-rata Kandungan Detergen Tiap Lokasi .....	42
9. Pembuangan Limbah Cair .....	44
10. Aktivitas Mencuci .....	44
11. Rata-rata Kandungan Total coliform Tiap Lokasi .....	45
12. Aktivitas Makan dan Minum Wisatawan .....	49
13. Aktivitas <i>Body Rafting</i> Wisatawan di Sungai .....	49
14. Aktivitas Mandi Wisatawan di Sungai .....	49
15. Aktivitas Berjualan.....	49
16. Peta Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu .....	52
17. Aktivitas Pertanian di Sekitar TWA Grojogan Sewu .....	55
18. Pengeluaran Air Limbah .....	57

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Variabel Penelitian .....	25
2. Hasil Pengukuran Rata-rata Kualitas Air .....	34
3. Kondisi Fisik Lahan Sekitar Sungai Samin.....	35
4. Perbandingan DO, BOD, dan COD .....	38
5. Status Mutu Air Sungai Samin TWA Grojogan Sewu .....	47
6. Jenis Aktivitas Pada Tiap Lokasi Penelitian .....	48
7. Jenis Aktivitas Wisata TWA Grojogan Sewu .....	51
8. Jumlah Kunjungan Wisatawan di TWA Grojogan Sewu .....	53
9. Luas Penggunaan Lahan Kecamatan Tawangmangu .....	52

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Data Kualitas Air Sungai Samin .....	63
2. Grafik Perbandingan Konsentrasi Parameter Kualitas Air Sungai Samin .....	64
3. Data Perhitungan Status Mutu Sungai Samin .....	66
4. Hasil Analisis Statistik ANOVA Pada Tiap Lokasi Penelitian .....	70
5. Karakteristik Sampah di Lokasi Penelitian .....	74
6. Foto Jenis Sampah yang Ditemui di Lokasi Penelitian .....	76
7. Peta Kabupaten Karanganyar .....	76
8. Peta Batas Daerah Aliran Sungai (DAS) Samin .....	77
9. Peta Penggunaan Lahan Daerah Aliran Sungai (DAS) Samin .....	78
10. Peta Kontur Daerah Aliran Sungai (DAS) Samin .....	79
11. Foto Pengambilan Data Lapangan .....	80