

## DAFTAR ISI

INTISARI .....	ii
ABSTRACT.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi

### BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Perumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan .....	5
1.4. Kegunaan Penelitian.....	6
1.5. Telaah Pustaka dan Penelitian Sebelumnya	
1.5.1. Telaah Pustaka .....	6
1.5.2. Penelitian Sebelumnya .....	14
1.6. Kerangka Pemikiran.....	15
1.7. Hipotesis.....	19
1.8. Batasan Operasional.....	19

### BAB II METODE PENELITIAN

2.1. Alat dan Bahan.....	21
2.2. Cara Penelitian	
2.2.1. Pemilihan Daerah Penelitian dan titik Sampling .....	22
2.2.2. Data yang Dikumpulkan .....	23
2.2.3. Pengolahan Data Yang dikumpulkan.....	23



2.3. Teknik Perhitungan dan Analisis Data .....	29
2.4. Diagram Penelitian .....	31

### BAB III KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN

3.1. Letak, Luas, dan Batas Daerah Penelitian .....	33
3.2. Geomorfologi.....	34
3.3. Iklim dan Curah Hujan .....	37
3.4. Geologi .....	42
3.5. Hidrologi.....	46
3.6. Tanah .....	47
3.7. Penggunaan Lahan.....	50

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Potensi Limbah yang Terdapat Di Sub DAS Serang.....	52
4.2. Proses <i>Self purification</i> yang ditinjau dari parameter fisika, dan kimia	
4.2.1. Proses <i>Self purification</i> yang ditinjau dari parameter fisika	
4.2.1.1. Parameter warna.....	64
4.2.1.2. Parameter Bau.....	65
4.2.1.3. Parameter Temperatur.....	68
4.2.2. Proses <i>Self purification</i> yang ditinjau dari parameter kimia	
4.2.2.1. Derajat Keasaman (pH).....	71
4.2.2.2. Parameter DHL (Daya Hantar Listrik).....	73
4.2.2.3. DO (Dissolved Oxygen).....	76
4.2.2.4. BOD ( <i>B iochemical Oxygen Demand</i> ).....	79



**Hubungan morfometri sungai terhadap proses self-purification sungai Serang DAS Serang hilir kabupaten Kulonprogo**

Aditya Pandu Wicaksono, Prof. Dr. Sudarmadji, M.Eng.Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2008 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**4.3. Pengaruh Morfometri Sungai terhadap Proses *Self purification*...84**

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	97
5.2. Saran .....	98
Daftar Pustaka .....	99
Lampiran	