

DAFTAR ISI

Lembar Judul.....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Persembahan.....	iii
Intisari.....	iv
Abstract.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar	xv
Daftar Lampiran.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	3
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Keaslian Penelitian.....	4
1.6 Tinjauan Pustaka.....	7
1.7 Landasan Teori.....	10
1.8 Hipotesis.....	12
BAB II METODE PENELITIAN	
2.1 Waktu dan Tempat.....	15
2.2 Alat dan Bahan	
2.2.1 Alat.....	15
2.2.2 Bahan.....	15
2.3 Penentuan Titik Sampel.....	16
2.4 Tahapan Penelitian.....	16



2.4.1	Tahap Persiapan	16
2.4.2	Tahap Kerja Lapangan	
2.4.2.1	Pengukuran Tinggi Muka Air	16
2.4.2.2	Pengukuran Debit Aliran Sungai	17
2.4.2.3	Pengambilan Sampel Suspensi	18
2.4.2.4	Pengambilan Sampel Muatan Dasar	20
2.4.2.5	Analisis Laboratorium	20
2.4.2.6	Penentuan Debit Run-Off Bulanan dan Tahunan	23
2.4.2.7	Penentuan Morfometri Sub DAS	26
2.4.2.8	Penentuan Penggunaan Lahan	27
2.4.2.9	Hubungan Debit Muatan Suspensi, Sedimen Total dengan Debit Aliran	28
2.4.3	Analisis Data	28
2.5	Batasan Istilah	33

BAB III DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN

3.1	Letak dan Batas	35
3.2	Geomorfologi dan Geologi	36
3.2.1	Perbukitan	37
3.2.2	Perbukitan Karst	37
3.2.3	Dataran	38
3.3	Iklim	38
3.3.1	Temperatur Udara Rata-Rata	39
3.3.2	Curah Hujan	40
3.3.3	Kelembaban Relatif Udara	42
3.3.4	Kecepatan Angin	43
3.3.5	Radiasi Matahari	44
3.3.6	Tipe Iklim	44
3.3.7	Evapotranspirasi	48



3.4	Tanah.....	50
3.5	Penggunaan Lahan.....	54
3.6	Morfometri DAS Dacrah Penelitian.....	55
3.6.1	Luas.....	55
3.6.2	Panjang Sungai Utama.....	56
3.6.3	Gradien Sungai Utama.....	56
3.6.4	Kerapatan Aliran Sungai.....	57
3.7	Kondisi Hidrologi.....	58

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1	Debit Run Off.....	60
4.2	Muatan Sedimen.....	63
4.2.1	Muatan Suspensi.....	63
4.2.2	Hubungan Debit Aliran dengan Debit Suspensi.....	66
4.2.3	Muatan Dasar.....	69
4.2.4	Persentase Debit Muatan Dasar terhadap Debit Muatan Suspensi.....	72
4.2.5	Muatan Sedimen Total.....	73
4.2.6	Hubungan Debit Aliran dengan Debit Sedimen Total.....	74
4.2.7	Muatan Sedimen Total Bulanan dan Tahunan.....	78
4.3	Analisis Faktor-Faktor Fisik DAS Dacrah Penelitian	
4.3.1	Uji Normalitas Data.....	82
4.3.2	Transformasi Data.....	93
4.3.3	Analisis Korelasi.....	94
4.3.4	Korelasi dan Regresi Ganda.....	95
4.3.5	Uji Keakuratan Model.....	98
4.3.6	Model Pendugaan Muatan Sedimen Total Tahunan.....	99



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Sedimen total dan faktor-faktor fisik yang berpengaruh di hulu rencana Waduk Banyuripan DAS Oyo Daerah Istimewa Yogyakarta

Muhammad Nur Wahyudi, Drs. Darmakusuma Darmanto, Dip.H.; M.S.; Drs. Budi Sulaswono, M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2002 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.....	105
5.2 Saran.....	106

DAFTAR PUSTAKA	107
-----------------------------	-----

LAMPIRAN