



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	x
PENDAHULUAN	1
1. Latar Belakang Penelitian	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan Penelitian	3
4. Penelitian Sebelumnya	3
5. Kerangka Teori	7
6. Metode Dan Tehnik Penelitian	9
6.1. Tehnik Penelitian	9
6.2. Pengolahan Data	11
6.3. Analisa Data	16
6.4. Klasifikasi	18
6.5. Evaluasi	19
7. Tahap Penelitian	19
7.1. Tahap Persiapan	19
7.2. Tahap Pelaksanaan	19
7.3. Tahap Analisa Data Dan Pengolahan Data ...	20
7.4. Tahap Penulisan Dan Penyusunan Laporan ...	20
8. Data Yang Diperlukan	21
BAB I. KONDISI FISIKAL DAERAH PENELITIAN	22
1.1. Letak Dan Luas Daerah Penelitian	22
1.2. Geologi	22
1.3. Geomorfologi	23
1.4. Iklim	23
1.4.1. Curah Hujan Bulanan Rata-Rata	24
1.4.2. Temperatur Udara	26
1.4.3. Evapotranspirasi Potensial Bulanan Rata-Rata	30



1.4.4. Tipe Iklim Daerah Penelitian	32
1.5. Tanah	35
1.6. Penggunaan Lahan	36
BAB II. TINGKAT EROSI DAS NGINDENG BERDASARKAN	
MUATAN SEDIMEN SUNGAI NGINDENG	41
2.1. Hubungan Debit Aliran Dengan Tinggi	
Muka Air	41
2.2. Analisis Surface Run-Off	
(Limpasan Permukaan)	44
2.3. Muatan Sedimen Sungai Ngindeng	46
2.3.1. Muatan Sedimen Dan Proses Terjadinya ...	46
2.3.2. Muatan Suspensi	48
2.3.3. Pengukuran Muatan Suspensi	48
2.3.4. Penentuan Kadar Muatan Suspensi	48
2.3.5. Lengkung Kalibrasi Debit Aliran	
Dengan Debit Suspensi	49
2.4.1. Pengukuran Muatan Dasar Sungai	51
2.4.2. Perhitungan Muatan Dasar Sungai	52
2.5. Lengkung Kalibrasi Debit Aliran Dengan	
Muatan Sedimen Sungai Ngindeng	53
2.6. Muatan Sedimen Yang Diperkirakan Masuk	
Pada Rencana Waduk Bendo	55
2.7. Tingkat Erosi Berdasarkan Jumlah	
Muatan Sedimen	56
BAB III. TINGKAT EROSI BERDASARKAN RUMUS USLE	
3.1. Konsep Erosi Berdasarkan Rumus USLE	61
3.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Besarnya	
Lapisan Tanah Yang Hilang Dengan	
Menggunakan Rumus USLE	62
3.2.1. Faktor Erosivitas Hujan (R)	62
3.2.2. Faktor Erodibilitas Tanah (K)	63
3.2.3. Faktor Panjang Dan Kemiringan	
Lereng (LS)	63
3.2.4. Faktor Pengelolaan Tanaman Dan	
Pengelolaan Lahan (CP)	64



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Tingkat erosi DAS Ngindeng di atas rencana waduk Bendo kabupaten Ponorogo Jawa Timur
R. Suyarto, Drs. Suseno Darsomartoyo
Universitas Gadjah Mada, 1985 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

3.3. Tingkat Erosi Pada Setiap Unit Sampel	67
3.4. Tingkat Erosi DAS Ngindeng Berdasarkan Rumus USLE	71
KESIMPULAN	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN LAMPIRAN	78