



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR PETA	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Masalah Daerah Penelitian	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kerangka Pemikiran	6
1.5. Penelitian Sebelumnya	9
1.6. Metode dan Analisa Penelitian	13
1.7. Batasan-Batasan yang Digunakan	33
1.8. Rumus-Rumus yang Digunakan	36
1.9. Simbul-Simbul yang Digunakan	42
BAB II KONDISI FISIK DAERAH PENELITIAN	45
2.1. Letak dan Luas	45
2.2. Geomorfologi	46
2.3. Iklim	49
2.4. Tanah	50
2.5. Penggunaan Lahan	52
BAB III VARIABEL-VARIABEL YANG DI DUGA BERPE- NGARUH TERHADAP BESAR DENUDASI DI DAE- RAH PENELITIAN	55
3.1. Geologi	55
3.2. Morfometri	56
3.2.1. Luas Daerah Penelitian	56
3.2.2. Orde Sungai	56



3.2.3. Tingkat Percabangan Sungai	59
3.2.4. Panjang Sungai Utama	62
3.2.5. Gradien Sungai	63
3.2.6. Kemiringan Lereng	65
3.2.7. Total Basin Relief	68
3.2.8. Derajat Kekasaran relief	69
3.2.9. Bentuk Daerah Penelitian	71
3.2.10. Relief Ratio	72
3.2.11. Kerapatan aliran	73
3.3. Tanah	76
3.3.1. Tekstur tanah	83
3.3.2. Struktur Tanah	83
3.3.3. Bahan Organik	87
3.4. Vegetasi/"Land Cover"	88
3.4.1. Luas hutan	89
3.4.2. Luas sawah	90
3.4.3. Luas tegal	90
3.4.4. Luas pekarangan	91
3.4.5. Luas tanah gundul	92
3.4.6. Luas rumput	92
3.5. Iklim	92
3.5.1. Temperatur	94
3.5.2. Curah hujan	95
3.6. Hidrologi	105
3.6.1. Debit aliran	106
3.6.2. Debit sedimen total	109
BAB IV BESAR DENUDASI DI DAERAH ALIRAN SUNGAI TELOMOYO	120
4.1. Proses Denudasi	120
4.2. Kadar Muatan Suspensi	122



4.3. Kandungan Muatan Dasar	124
4.4. Hubungan Debit Dengan Muatan Suspensi.	127
4.5. Besar Denudasi Daerah Aliran Sungai Telomoyo	128
BAB V EVALUASI VARIABEL-VARIABEL YANG DI DUGA BERPENGARUH TERHADAP BESAR DENUDASI ...	148
5.1. Variabel Iklim Dengan Denudasi	151
5.2. Variabel Morfometri Dengan Denudasi..	152
5.3. Variabel Batuan Dengan Denudasi	152
5.4. Variabel Tanah Dengan Denudasi	152
5.5. Variabel Vegetasi Dengan Denudasi ...	153
5.6. Variabel Hidrologi Dengan Danudasi...	153
KESIMPULAN	156
DAFTAR PUSTAKA	159
LAMPIRAN	163