

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR PETA	x
 BAB I PENDAHULUAN	
1. Latar Belakang Penelitian	1
2. Tujuan Penelitian	2
3. Kegunaan Penelitian	2
4. Penelitian Sebelumnya	2
5. Kerangka Teori	6
6. Metode dan Teknik Penelitian	8
 BAB II KONDISI FISIKAL DAERAH PENELITIAN	
2.1. Letak dan Luas	18
2.2. Geologi dan Geomorfologi	18
2.2.1. Geologi	18
2.2.2. Geomorfologi	19
2.3. Iklim	21
2.3.1. Tipe Iklim	21
2.3.2. Temperatur	22
2.3.3. Curah Hujan	26
2.3.4. Evapotranspirasi potensial	32
2.4. Hidrologi	34
2.4.1. Debit Sungai	34
2.4.2. Limpasan	36
2.5. Bentuk penggunaan lahan	40
2.6. Tanah	40

BAB III VARIABEL-VARIABEL YANG BERPENGARUH TERHADAP

MUATAN SEDIMEN	42
3.1. Iklim	42
3.2. Tanah	43
3.2.1. Jenis Tanah	43
3.2.2. Kedalaman Tanah	44
3.3. Bentuk Penggunaan Lahan	45
3.3.1. Luas daerah hutan	45
3.3.2. Luas daerah tegal	46
3.3.3. Luas daerah sawah	46
3.3.4. Luas daerah permukiman	47
3.3.5. Luas lahan gundul	47
3.4. Morfometri	48
3.4.1. Luas daerah aliran sungai	48
3.4.2. Bentuk daerah aliran sungai	49
3.4.3. Kerapatan aliran sungai	50
3.4.4. Tingkat percabangan sungai	51
3.4.5. Panjang sungai utama	52
3.4.6. Gradien sungai	53
3.4.7. Tinggi daerah aliran sungai rata-rata	53
3.4.8. Kecuraman lereng	54
3.4.9. Relief cekungan keseluruhan	55

BAB IV PERHITUNGAN MUATAN SEDIMEN AIR SUNGAI DAERAH

PENELITIAN	
4.1. Muatan Suspensi	57
4.2. Muatan Dasar	60
4.3. Hubungan Debit Sungai Dengan Debit Sedimen	
Total	61
4.4. Variabel-Variabel Fisik Yang Berpengaruh	
Terhadap Muatan Sedimen DAS Bendo	73

Halaman

4.4.1. Pengaruh variabel muatan sedimen daerah, penelitian terhadap besar muatan sedimen tahunan	74
4.4.2. Variabel-variabel muatan sedimen yang dominan berpengaruh terhadap muatan se- dimen tahunan di daerah penelitian	92
KESIMPULAN	97
DAFTAR PUSTAKA	100
LAMPIRAN	103