



DAFTAR ISI

	halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR PETA	ix
DAFTAR GAMBAR & GRAFIK	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Dasar Pemikiran Penelitian	1
1.2. Tujuan dan Kegunaan Penelitian	3
1.3. Penelaahan Penelitian Sebelumnya	3
1.4. Perumusan Masalah Penelitian	7
1.5. Definisi-definisi yang Digunakan	12
1.6. Rumus-rumus yang digunakan	13
BAB II KONDISI FISIS DAERAH PENELITIAN	20
2.1. Letak, Luas dan Batas	20
2.2. Geologi dan Geomorfologi	20
2.3. Iklim	21
2.3.1. Curah Hujan	22
2.3.2. Temperatur	22
2.3.3. Evapotranspirasi	25
2.4. Hidrologi	25
2.4.1. Debit Sungai	26
2.4.2. Hubungan Debit dengan tinggi muka air	26
2.4.3. Debit Runoff	29
2.5. Tanah	30
2.6. Tata Guna Lahan	33



	halaman
BAB III MORFOMETRI DAERAH PENELITIAN	36
3.1. Luas Daerah Pengaliran Sungai	36
3.2. Bentuk Daerah Pengaliran Sungai	36
3.3. Pola aliran	37
3.4. Orde Sungai	38
3.5. Tingkat Percabangan Sungai	40
3.6. Panjang Sungai Utama	40
3.7. Gradien Sungai	42
3.8. Tinggi rata-rata Daerah Pengaliran Sungai	43
3.9. Kemiringan Lereng	44
3.10 Total Basin Relief	45
3.11 Kerapatan Pengaliran Sungai	46
3.12 Kerapatan Pengaliran Aktuil	47
3.13 Derajat Kekasaran	48
3.14 Relief Ratio	49
BAB IV BESAR-EROSI DAERAH PENELITIAN	51
4.1. Pendekatan Besar-Erosi Berdasarkan Muatan Sedimen	52
4.1.1. Muatan Suspensi	52
4.1.2. Muatan Dasar	53
4.1.3. Hubungan Debit dengan Debit Sedimen Total	57
4.2. Besar-Erosi	62
4.3. Pengaruh Variabel Erosi Daerah Penga- liran Sungai Terhadap Besar-Erosi Da- erah Penelitian	67
4.3.1. Pengaruh Variabel Erosi Daerah Penelitian Terhadap Besar-erosi Ditinjau dari Analisa Statistik	68
4.3.2. Variabel Dominan yang Berpenga- ruh Terhadap Besar-Erosi di Da- erah Penelitian	78



halaman

KESIMPULAN	87
LAMPIRAN	88
DAFTAR PUSTAKA	89