



## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xx
DAFTAR PETA .....	xxiii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xxiv
BAB I . PENDAHULUAN .....	1
1.1. Pandangan Umum Geomorfologi .....	1
1.2. Latar Belakang Penelitian .....	2
1.3. Problematik Daerah Penelitian .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	4
1.5. Sasaran Penelitian .....	5
1.6. Kegunaan Penelitian .....	5
1.7. Ulasan Penelitian Sebelumnya .....	6
1.8. Kerangka Penelitian .....	8
1.9. Metode dan Teknik Penelitian .....	15
1.9.1. Metode pendekatan .....	15
1.9.2. Teknik pengumpulan data .....	16
1.9.3. Teknik analisa data .....	18
1.9.4. Teknik penyajian hasil akhir..	24
1.10. Perumusan hipotesis .....	24
1.10.1. Pengujian hipotesa 1 .....	24
1.10.2. Pengujian hipotesa 2 .....	26
1.11. Definisi yang dipergunakan .....	26
1.12. Rumus - rumus yang dipergunakan .....	31



BAB II . KONDISI FISIS DAERAH PENELITIAN .....	43
2.1. Letak dan Luas .....	43
2.2. Geologi .....	43
2.3. Geomorfologi .....	44
2.4. Morfometri Daerah Penelitian .....	49
2.4.1. Luas Daerah Aliran Sungai ...	49
2.4.2. Panjang Sungai Utama .....	51
2.4.3. Koefisien Bentuk Daerah Aliran Sungai .....	54
2.4.4. Kemiringan Sungai .....	59
2.4.5. "Total Basin Relief" .....	60
2.4.6. "Relief Ratio" .....	62
2.4.7. Kerapatan Aliran Sungai .....	64
2.4.8. Derajat Kekasaran .....	65
2.4.9. Kemiringan Lereng .....	67
2.5. Tanah .....	68
2.6. Penggunaan Lahan .....	71
2.7. Iklim .....	75
2.7.1. Ketinggian Rata - rata .....	76
2.7.2. Temperatur Udara Rata - rata.	77
2.7.3. Curah Hujan .....	80
2.7.4. Tipe Iklim .....	84
2.7.5. Evapotranspirasi .....	87
2.8. Hidrologi .....	90
2.8.1. Debit Sungai .....	91
2.8.2. Limpasan Permukaan .....	100
2.8.3. Debit Limpasan Permukaan Bulanan dan Debit Limpasan Permukaan Tahunan .....	109



<b>BAB III . EROSI DAN LAJU EROSI PADA DAERAH</b>	
PENELITIAN .....	111
3.1. Erosi .....	111
3.2. Pendekatan Erosi Berdasarkan Muatan Sedimen Pada Limpasan Sungai .....	112
3.2.1. Muatan Suspensi .....	114
3.2.1.1. Pengambilan Contoh Muatan Suspensi..	114
3.2.1.2. Perhitungan Kadar Muatan Suspensi..	115
3.2.1.3. Hubungan Antara Debit Limpasan Sungai dengan Kadar Muatan Suspensi..	116
3.2.1.4. Hubungan Antara Debit Limpasan Sungai dengan Debit Muatan Suspensi..	129
3.2.2. Muatan Dasar .....	142
3.2.3. Hubungan Antara Debit Lim- pasan Sungai dengan Debit Sedimen Total .....	151
3.3. Laju Erosi Daerah Penelitian ....	164
3.3.1. Besar Muatan Sedimen Total Daerah Penelitian .....	164
3.3.2. Laju Erosi Daerah Peneli- tian .....	174



BAB IV . FAKTOR - FAKTOR FISIS YANG MEMPENGARUHI LAJU EROSI DI DAERAH PENELITIAN .....	176
4.1. Variabel Fisis yang dipertimbangkan dan Simbul .....	176
4.2. Perhitungan Korelasi "Product Moment" .....	182
4.2.1. Sumber Data Faktor - faktor Fisis yang dikorelasikan ....	183
4.3. Dampak Negatif Erosi .....	195
 BAB V . KESIMPULAN DAN SARAN .....	197
5.1. Kesimpulan .....	197
5.2. Saran - saran .....	201
 DAFTAR PUSTAKA .....	208
LAMPIRAN .....	212