



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Tujuan Penelitian.....	6
1.4 Manfaat Penelitian.....	6
1.5 Tinjauan Pustaka	6
1.5.1 Teori.....	6
1.5.2 Keaslian Penelitian	13
1.5.3 Kerangka Teori/Pemikiran.....	23
BAB II METODE.....	24
2.1 Alat dan Bahan yang Digunakan.....	24
2.1.1 Pengambilan Data Primer	24
2.1.2 Uji Laboratorium.....	24
2.1.3. Pengumpulan Data Sekunder.....	25
2.2 Pengumpulan Data	26
2.2.1 Survei dan Observasi Lokasi Penelitian	26
2.2.2 Pengambilan Data	28
2.3 Pengolahan Data.....	32
2.3.1 Pengolahan Data Sampel Sedimen Suspensi.....	32
2.3.2. Pengolahan Data TMA dan Debit Aliran	33



2.3.3 Perhitungan Debit Sedimen Suspensi Berdasarkan Lengkung Debit Sedimen	34
2.3.4 Uji Korelasi <i>Pearson Product Moment</i>	35
2.3.5 Perhitungan Jumlah Muatan Suspensi Total.....	36
2.4 Analisis Data	37
2.4.1 Analisis Data TMA dan Debit Aliran	37
2.4.2 Analisis Data Debit Aliran dan Debit Suspensi.....	37
2.4.3 Analisis Total Muatan Sedimen Tersuspensi	37
2.5 Diagram Alir Penelitian.....	38
2.6 Batasan Operasional	39
BAB III DESKRIPSI WILAYAH	40
3.1 Lokasi Wilayah Penelitian.....	40
3.2 Kondisi Iklim.....	43
3.3 Kondisi Geologi	46
3.4 Kondisi Geomorfologi.....	48
3.5 Penggunaan Lahan.....	52
3.6 Karakteristik DAS dari Beberapa Morfometri DAS	57
3.7 Muatan Sedimen, Pengaruh, dan Potensi Erosi Sedimentasi	59
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	61
4.1 Hubungan antara TMA dan Debit Aliran.....	61
4.2 Hubungan antara Debit Aliran dan Debit Suspensi.....	66
4.3 Total Muatan Suspensi	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	79
5.1 Kesimpulan.....	79
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	89