

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGAJUAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	3
1.3 Manfaat.....	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS)	5
2.2 Penggunaan Lahan	6
2.3 Iklim dan Cuaca.....	9
2.4 Saluran terbuka.....	12
2.5 Luas Penampang Sungai	13
2.6 Debit Aliran Sungai.....	15
2.7 Hoboware Water Level Logger	16
2.8 Sedimen	17
2.9 Pengendapan dan Laju Sedimen.....	18
2.10 Pengukuran Sedimen	20
2.11 Analisis Regresi dan Korelasi	21
2.12 Sistem Informasi Geografi	24

BAB III METODE PENELITIAN.....	26
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	26
3.2 Bahan dan Peralatan yang digunakan.....	27
3.2.1 Pengukuran di Lapangan.....	28
3.2.2 Analisa Laboratorium.....	28
3.3 Tahapan Penelitian	28
3.4 Analisa Data	32
3.5 Diagram Alir Penelitian.....	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Gambaran Lokasi Sub DAS Keduang.....	37
4.1.1 Letak dan Luas Sub DAS Keduang	37
4.1.2 Morfometri DAS Keduang.....	38
4.1.3 Jenis Tanah.....	40
4.1.4 Penggunaan Lahan	42
4.1.5 Kemiringan Lereng	44
4.2 Tinggi Muka Air (TMA)	46
4.3 Luas Penampang Sungai Keduang	48
4.4 Debit Aliran Sungai.....	50
4.5 Konsentrasi Sedimen	52
4.6 Debit Sedimen	53
4.7 Hubungan Debit Aliran Sungai dengan Konsentrasi Sedimen.....	55
BAB V PENUTUP.....	57
5.1 Kesimpulan.....	57
5.2 Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN.....	63