

DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Persembahan	iii
Abstrak.....	iv
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3. Kegunaan Penelitian.....	4
1.4. Tinjauan Pustaka dan Penelitian Sebelumnya.....	4
1.5. Kerangka Pemikiran.....	9
1.6. Metode Penelitian.....	11
1.7. Penentuan Daerah Penelitian dan Sampel.....	18
1.8. Pengujian Data	18
1.9. Evaluasi Hasil.....	19
1.10.Tahapan Penelitian.....	19
1.11.Bahan dan Peralatan.....	20
BAB II KONDISI UMUM DAERAH PENELITIAN	
2.1. Pendahuluan.....	23
2.2 Kondisi Fisik DAS	25
2.2.1. Iklim.....	25
2.2.2 Tanah.....	26
2.2.3. Geomorfologi.....	26

2.24. Geologi.....	29
2.25. Hidrologi.....	29
2.26. Penggunaan Lahan.....	31
2.27. Konservasi Tanah.....	34
BAB III PENGINDERAAN JAUH DAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	
3.1. Sistem Penginderaan Jauh.....	35
3.2. Penginderaan Jauh Sistem Fotografi.....	39
3.3. Karakteristik Citra yang Digunakan.....	40
3.4. Sistem Informasi Geografis.....	43
BAB IV PEROLEHAN DATA KARAKTER FISIK LAHAN	
4.1. Interpretasi Faktor-Faktor Penyusun Satuan Lahan.....	48
4.2. Faktor Pengelolaan Tanaman.....	57
4.3. Faktor Pengelolaan Lahan.....	59
4.4. Perolehan Data Kemiringan Lereng.....	62
4.5. Erosivitas Hujan.....	65
BAB V EVALUASI ESTIMASI HASIL SEDIMEN	
5.1. Perhitungan dengan Model.....	70
5.2. Pengukuran Lapangan.....	72
5.3. Evaluasi Model Perhitungan Sedimen.....	73
5.4. Agihan Keruangan Sumber Sedimen.....	78
5.5. Evaluasi Pemanfaatan Pj dan SIG dalam Estimasi Hasil Sedimen.....	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan.....	92
6.2. Saran.....	93
DAFTAR PUSTAKA.....	94