

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
INTISARI.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	3
1.4. Manfaat Penelitian.....	3
1.5. Batasan Istilah.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1. Penginderaan Jauh.....	6
2.2. Unsur Interpretasi.....	6
2.3. Sistem Informasi Geografi.....	8
2.4. Daerah Aliran Sungai.....	9
2.5. Erosi.....	10
2.6. Metode <i>Universal Soil Loss Equation (USLE)</i>	11
2.7. Hasil Penelitian Sebelumnya.....	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
3.1. Diskripsi Lokasi Penelitian.....	14
3.1.1. Topografi.....	14
3.1.2. Jenis Tanah.....	15

3.1.3. Penggunaan Lahan	16
3.2. Alat dan Bahan	20
3.2.1. Alat	20
3.2.1. Bahan	20
3.3. Data dan Sumber Data	20
3.4. Populasi dan Sampel	21
3.5. Pengumpulan Data	21
3.5.1. Data Primer	21
3.5.2. Data Sekunder	22
3.6. Penyajian Data	24
3.7. Analisis Data	24
3.7.1. <i>Updating</i> Peta Penggunaan Lahan	24
3.7.2. Penilaian Faktor Erosivitas Hujan (R)	26
3.7.3. Penilaian Faktor Erodibilitas Tanah (K)	28
3.7.4. Penilaian Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)	31
3.7.5. Penilaian Faktor Pengelolaan Tanaman (C) dan Konservasi Lahan (P)	33
3.7.6. Pembuatan Peta Tingkat Bahaya Erosi	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1. Pengumpulan Data Penggunaan Lahan	37
4.2. Analisis Hasil Pengumpulan Data	45
4.2.1. Faktor Erosivitas Hujan (R)	45
4.2.2. Faktor Erodibilitas Tanah (K)	48
4.2.3. Faktor Panjang dan Kemiringan Lereng (LS)	50
4.2.4. Faktor Pengelolaan Tanaman (C) dan Konservasi Lahan (P)	52
4.2.5. Perhitungan Besar Erosi dan Tingkat Bahaya Erosi	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60
5.1. Kesimpulan	60
5.2. Saran	60
DAFTAR PUSTAKA	61
LAMPIRAN	63