

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
INTISARI	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	13
1.1 Latar Belakang	13
1.2 Rumusan Masalah.....	16
1.3 Tujuan Penelitian	16
1.4 Manfaat Penelitian	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	18
2.1 Daerah Aliran Sungai (DAS).....	18
2.2 Erosi	20
2.2.1. Erosivitas hujan.....	21
2.2.2. Erodibilitas	22
2.2.3. Panjang dan Kemiringan Lereng.....	25
2.2.4. Vegetasi Penutup	25
2.2.5. Upaya Konservasi/Pengelolaan Tanah.....	26
2.3 Lahan Kritis	27
2.4 Penutupan Lahan.....	30
2.5 Fungsi Kawasan Hutan	32
	iv

2.6	Kemiringan Lereng	33
2.7	Konservasi Tanah dan Air.....	34
2.7.1.	Teknik Vegetatif	37
2.7.2.	Teknik Mekanis	43
2.7.3.	Teknik Kimia	48
2.8	Clustering	48
BAB III METODE PENELITIAN		50
3.1	Lokasi dan Waktu Penelitian	50
3.2	Alat dan Bahan.....	51
3.2.1.	Alat.....	51
3.2.2.	Bahan	51
3.3	Metode Pengumpulan Data.....	51
3.3.1.	Data Primer	52
3.3.2.	Data Sekunder	52
3.4	Metode Analisis Data.....	53
3.4.1.	Analisis Lahan Kritis	53
3.4.2.	Analisis Klaster	60
3.4.3.	Analisis Kecocokan.....	61
3.5	Bagan Alur Penelitian	62
BAB IV DESKRIPSI WILAYAH.....		63
4.1	Letak Geografis dan Batas Wilayah Penelitian.....	63
4.2	Topografi dan Kelerengan	64
4.3	Jenis Tanah.....	66
4.4	Penggunaan Lahan	67
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		69
5.1	Unit Lahan dan Penentuan Titik Sampel	69
5.2	Pendugaan Erosi dengan Metode USLE.....	72
5.2.1.	Parameter Erosi	73

5.2.2.	Laju Erosi Setiap Unit Lahan	82
5.3	Lahan Kritis	86
5.4	Penyusunan Rancangan Teknik Konservasi	89
5.4.1.	Pengklasteran Unit Lahan Berdasarkan Karakteristik Lahan	89
5.4.2.	Rancangan Konservasi Tanah dan Air	92
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		102
6.1	Kesimpulan	102
6.2	Saran	103
DAFTAR PUSTAKA		104
LAMPIRAN		115