

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL DAN JUDULi
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Lokasi Daerah Penelitian.....	3
1.1.3. Keaslian Penelitian	4
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan.....	12
1.2.1. Maksud Penelitian.....	12
1.2.2. Tujuan Penelitian	12
1.2.3. Manfaat Penelitian	12
1.3. Peraturan Perundang – Undangan.....	13
1.4. Tinjauan Pustaka.....	14
1.4.1. Pengendalian.....	14
1.4.2. Daerah Aliran Sungai (DAS).....	14
1.4.3. Sub DAS	15
1.4.4. Erosi.....	15
1.4.4.1. Proses Terjadinya Erosi	16
1.4.4.2. Jenis-Jenis Erosi.....	17
1.4.4.3. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Pada Erosi	20

1.4.4.4.	Pengukuran Erosi.....	24
1.4.4.5.	Dampak Erosi Tanah	25
1.4.5	Konservasi	26
1.4.6	Teknik Pengendalian Erosi	26
1.4.6.1	Pengendalian Erosi Dengan Cara Vegetatif	26
1.4.6.2	Pengendalian Erosi Dengan Cara Mekanis.....	29
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN		36
2.1.	Lingkup Penelitian Terhadap Erosi dan Sedimentasi	36
2.2.	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Objek Penelitian	37
2.3.	Kerangka Alur Pikir.....	40
2.4.	Batas Daerah Penelitian.....	41
2.5.	Batas Permasalahan Penelitian	41
2.6.	Batas Bentuk Lahan	42
2.7.	Batas Ekologis	42
2.8.	Batas Sosial.....	42
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN		44
3.1.	Jenis Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	44
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan.....	45
3.1.2	Metode Matematis.....	45
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling	47
3.3	Perlengkapan Penelitian.....	50
3.4	Tahapan Penelitian	51
3.4.1	Tahap Persiapan	53
3.4.2.	Tahap Studio dan Kerja Lapangan.....	55
3.4.2.1	<i>Cross Check</i> peta.....	55
3.4.2.2	Pemeriksaan Topografi dan Kemiringan Lereng.....	55
3.4.2.3	Pemeriksaan Sifat Tanah	57
3.4.2.4	Pemeriksaan Penggunaan Lahan	61
3.4.2.5	Pemeriksaan Satuan Batuan.....	61
3.4.3	Tahap Studio.....	61
3.4.4	Tahap Pasca Lapangan	61
3.4.4.1	Pengukuran Erosi Dengan Metode USLE.....	61
3.4.4.2	Evaluasi Erosi.....	64
3.4.4.3	Kerja Untuk Sajian Arahana Pengelolaan.....	65

BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP	67
4.1. Geofisik-Kimia	67
4.1.1. Iklim	68
4.1.2. Bentuklahan.....	70
4.1.3. Tanah.....	77
4.1.4. Satuan Batuan.....	79
4.1.5. Tata Air.....	84
4.1.6. Bencana Alam.....	86
4.2. Komponen Biotis.....	87
4.2.1. Flora.....	87
4.2.2. Fauna	88
4.3. Komponen Sosial	89
4.3.1. Demografi.....	89
4.3.2. Ekonomi	89
4.3.3. Budaya.....	90
4.3.4. Kesehatan Masyarakat.....	92
4.4. Penggunaan Lahan	93
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	96
5.1. Analisis Tingkat Bahaya Erosi	96
5.1.1. Laju Erosi	96
5.1.2. Analisis Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Laju Erosi.....	102
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	109
6.1. Pendekatan Teknologi	109
6.1.1. Mengendalikan Air Permukaan	111
6.2. Pendekatan Sosial Ekonomi	113
6.3. Pendekatan Institusi.....	114
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....	116
7.1. Kesimpulan.....	116
7.2. Saran.....	116
PERISTILAHAN	118
DAFTAR PUSTAKA.....	120
LAMPIRAN.....	123

