

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xiii</b>

### **BAB I. PENDAHULUAN**

1.1. Latar Belakang .....	1
1.1.1. Perumusan Masalah .....	2
1.1.2. Keaslian Penelitian .....	2
1.2. Maksud, Tujuan dan Manfaat yang Diharapkan .....	6
1.2.1. Maksud Penelitian .....	6
1.2.2. Tujuan Penelitian .....	6
1.2.3. Manfaat Penelitian .....	6
1.3. Peraturan Perundang-undangan.....	6
1.4. Tinjauan Pustaka .....	9
1.4.1. Bahaya .....	9
1.4.2. Revegetasi.....	9
1.4.3. Pengertian Erosi.....	11
1.4.3.1. Penyebab Erosi.....	12
1.4.3.2. Proses Erosi Air Hujan.....	12
1.4.3.3. Faktor yang Mempengaruhi Erosi Air .....	16
1.4.3.4. Kerugian yang Diakibatkan Erosi .....	19
1.4.4. Tanah .....	20
1.4.5. Konservasi Tanah .....	20
1.4.5.1. Pengendalian Erosi dengan Cara Teknik Sipil.....	21
1.4.5.2. Pengendalian Erosi dengan Tanaman .....	25
1.4.6. Kajian Tingkat Bahaya Erosi .....	29
1.4.7. Metode Petak Kecil.....	29

1.4.8. Intensitas Curah Hujan .....	30
1.5. Lingkup Daerah Penelitian .....	31
1.5.1. Lokasi, Letak dan Luas serta Kesampaian Daerah Penelitian .....	31
1.5.1.1. Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian .....	31
1.5.1.2. Kesampaian Daerah Penelitian .....	33
1.5.2. Batas Daerah Penelitian .....	33
1.5.2.1. Batas Permasalahan Penelitian .....	33
1.5.2.2. Batas Ekologis .....	35
1.5.2.3. Batas Proyek .....	35

## **BAB II. RUANG LINGKUP PENELITIAN**

2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian .....	36
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	36

## **BAB III. CARA PENELITIAN**

3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	39
3.2. Teknik <i>Sampling</i> dan Metode Penentuan Lokasi Petak Kecil .....	40
3.3. Perlengkapan Penelitian .....	42
3.4. Tahap Penelitian .....	44
3.4.1. Tahap Persiapan .....	45
3.4.2. Tahap Lapangan I .....	46
3.4.3. Tahap Studio I .....	49
3.4.4. Tahap Lapangan II .....	49
3.4.5. Tahap Laboratorium .....	56
3.4.6. Tahap Studio II .....	57
3.4.6.1. Kerja untuk Sajian Rona Lingkungan .....	57
3.4.6.2. Kerja untuk Sajian Evaluasi Hasil Penelitian .....	58
3.4.6.3. Kerja untuk Sajian Arahan Pengelolaan .....	60

## **BAB IV. RONA LINGKUNGAN**

4.1. Komponen Geofisik-Kimia .....	71
4.1.1. Iklim .....	71
4.1.1.1. Curah Hujan .....	71

4.1.1.2. Tipe Iklim dan Kelas Iklim .....	72
4.1.2. Bentuk Lahan.....	74
4.1.3. Tanah .....	76
4.1.4. Geologi .....	76
4.1.5. Tata Air .....	78
4.1.5.1. Air Permukaan .....	78
4.1.5.2. Air Bawah Permukaan .....	78
4.1.6. Bencana Alam.....	78
4.2. Komponen Biotis.....	79
4.2.1. Flora .....	79
4.2.2. Fauna.....	80
4.3. Komponen Sosial .....	82
4.3.1. Kependudukan .....	82
4.3.2. Perekonomian .....	84
4.3.3. Pendidikan .....	84
4.3.4. Kebudayaan .....	85
4.4. Komponen Kesehatan Masyarakat .....	85
4.5. Komponen Penggunaan Lahan dan Penutup Lahan.....	86

## **BAB V. EVALUASI PENELITIAN**

5.1. Analisis Tingkat Bahaya Erosi .....	89
5.2. Tingkat Bahaya Erosi pada Petak-1 .....	97
5.3. Tingkat Bahaya Erosi pada Petak-2 .....	99
5.4. Tingkat Bahaya Erosi pada Petak-3 .....	101

## **BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN**

6.1. Arahan Pengelolaan dengan Pendekatan Teknik .....	106
6.2. Arahan Pengelolaan dengan Pendekatan Sosial Ekonomi .....	113
6.3. Arahan Pengelolaan dengan Pendekatan Institusi.....	113

**BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN**

7.1. Kesimpulan.....	115
7.2. Saran .....	116

**DAFTAR PUSTAKA ..... 117****LAMPIRAN**

