

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
PENGANTAR KEASLIAN PENELITIAN	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR PETA	xi
INTISARI	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.1.1. Perumusan Masalah	2
1.1.2. Keaslian Penelitian	3
1.2. Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan	7
1.2.1. Maksud Penelitian	7
1.2.2. Tujuan Penelitian	7
1.2.3. Manfaat Penelitian	7
1.3. Peraturan Perundangan	8
1.4. Tinjauan Pustaka	9
1.4.1. Mitigasi	9
1.4.2. Bencana	10
1.4.3. Aliran Debris	16
1.4.4. Daerah Aliran Sungai	23
1.5. Lingkup Daerah Penelitian	25
1.5.1 Lokasi, Letak Administrasi dan Kesampaian Lokasi	25
1.5.1.1 Lokasi dan Letak serta Luas Daerah Penelitian	25
1.5.1.2 Kesampaian Daerah Penelitian	25
1.5.2 Batas Daerah Penelitian	25
1.5.2.1 Batas Permasalahan Penelitian	25
1.5.2.2 Batas Administrasi	25

1.5.2.3 Batas Sosial	26
1.5.2.4 Batas Ekologis	26
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	29
2.1. Lingkup Kegiatan Penelitian.....	29
2.1.1. Jenis Kegiatan Penelitian	30
2.1.2. Komponen Lingkungan	31
2.2. Kerangka Alur Pikir Penelitian	31
BAB III CARA PENELITIAN	34
3.1. Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan	34
3.2. Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling	34
3.3. Perlengkapan Penelitian	35
3.4. Tahapan Penelitian	37
3.4.1. Tahap Persiapan	39
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan	40
3.4.2.1. Pengamatan Kemiringan Lereng	41
3.4.2.2. <i>Cross Check</i> Penggunaan Lahan	41
3.4.2.3. Pengamatan Jenis Tanah	41
3.4.2.4. Pengamatan Batuan	42
3.4.2.5. Pengamatan Material Debris	42
3.4.3. Tahap Laboratorium	42
3.4.4. Tahap Analisi Data	43
BAB IV Rona Lingkungan Hidup	46
4.1 Komponen Geofisik-kimia	46
4.1.1 Iklim.....	46
4.1.2 Bentuklahan	49
4.1.3 Tanah	53
4.1.4 Satuan Batuan	54
4.1.5 Tata Air	54
4.1.6 Bencana	55

4.1.7 Penggunaan Lahan	55
4.2 Komponen Biotis	59
4.2.1 Flora	59
4.2.2 Fauna	60
4.3 Komponen Sosial	61
4.3.1 Kondisi Kependudukan (Demografi)	61
4.3.2 Sosial Ekonomi	62
4.3.3 Sosial Budaya	63
4.3.4 Pendidikan	64
4.3.5 Kesehatan Masyarakat	64
Bab V Evaluasi Hasil Penelitian	66
5.1 Penyebab Bencana Galodo (Aliran Debris)	66
5.2 Evaluasi Ancaman Bencana Galodo (Aliran Debris)	67
Bab VI Arahana Pengelolaan	79
6.1 Mitigasi Secara Struktural	79
6.2 Mitigasi Secara Nonstruktural	93
Bab VII Kesimpulan dan Saran	102
7.1 Kesimpulan	102
7.2 Saran	103
DAFTAR PUSTAKA	104
PERISTILAHAN	107
LAMPIRAN	