

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	v
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR PETA.....	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
1 BAB I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.1.1 Daerah Penelitian .....	2
1.1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.1.3 Keaslian Penelitian.....	5
1.2 Maksud, Tujuan, dan Manfaat Penelitian.....	9
1.2.1 Maksud Penelitian.....	9
1.2.2 Tujuan Penelitian .....	9
1.2.3 Manfaat Penelitian .....	9
1.3 Peraturan Perundang-undangan.....	10
1.4 Tinjauan Pustaka .....	11
1.4.1 Bencana.....	11
1.4.2 Pencegahan Bencana.....	12
1.4.3 Daerah Aliran Sungai .....	18
1.4.4 Bahaya Banjir Bandang.....	23
1.4.5 Tipe-tipe Banjir Bandang Menurut Penyebabnya.....	24
1.5 Batas Daerah Penelitian.....	35
1.5.1 Batas Permasalahan Penelitian.....	35
1.5.2 Batas Ekologis / Ekosistem.....	35
1.5.3 Batas Sosial .....	36
2 BAB II. LINGKUP KEGIATAN PENELITIAN .....	39

2.1	Lingkup Kegiatan Penelitian .....	39
2.2	Komponen Lingkungan .....	40
2.3	Kerangka Alur Pikir .....	44
3	BAB III. PELAKSANAAN PENELITIAN.....	45
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan.....	45
3.2	Teknik Sampling dan Penentuan Lokasi Sampling.....	46
3.3	Perlengkapan Penelitian .....	47
3.4	Tahapan Penelitian .....	49
3.4.1	Tahap Persiapan .....	52
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan .....	54
3.4.3	Tahap Studio .....	58
3.4.4	Tahap Pasca Lapangan.....	72
4	BAB IV. RONA LINGKUNGAN HIDUP.....	76
4.1	Komponen Geofisik-kimia.....	76
4.1.1	Iklim .....	76
4.1.2	Bentuk Lahan .....	80
4.1.3	Tanah.....	85
4.1.4	Satuan Batuan.....	88
4.1.5	Tata Air .....	91
4.1.6	Bencana alam .....	92
4.1.7	Morfometri DAS .....	95
4.2	Komponen Biotis.....	98
4.2.1	Flora .....	98
4.2.2	Fauna.....	100
4.3	Komponen Sosial .....	101
4.3.1	Kependudukan.....	101
4.3.2	Ekonomi .....	102
4.3.3	Kebudayaan.....	103
4.3.4	Kesehatan Masyarakat .....	104
4.3.5	Pendidikan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b> 105
4.3.6	Penggunaan Lahan .....	106
5	BAB V. EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	109
5.1	Debit Banjir Rencana .....	109
5.1.1	Intensitas curah hujan rencana .....	109

5.1.2	Debit Banjir .....	110
5.2	Pembendungan alami .....	111
5.2.1	Tingkat Kerawanan Gerakan Massa Tanah pada tebing sungai .....	116
5.2.2	Analisis tanah dan vegetasi .....	117
5.3	Teknik Pencegahan Banjir Bandang .....	118
6	BAB VI. ARAHAN PENGELOLAAN .....	121
6.1	Pendekatan Teknologi .....	121
6.1.1	Pencegahan pada debit banjir .....	121
6.1.2	Pencegahan banjir bandang karena pembendungan alami .....	123
6.2	Pendekatan Vegetatif .....	124
6.3	Pendekatan Sosial Ekonomi dan Budaya .....	126
7	BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN .....	129
7.1	Kesimpulan .....	129
7.2	Saran .....	130
•	DAFTAR PUSTAKA .....	131
•	PERISTILAHAN .....	134
	LAMPIRAN .....	135