

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR PETA	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.1.1. Perumusan Masalah	3
1.1.2. Keaslian Penelitian	4
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 Yang Diharapkan.....	7
1.3. Peraturan Yang Digunakan.....	8
1.4. Tinjauan Pustaka.....	9
1.4.1. Pengertian Bencana.....	9
1.4.2. Sungai	10
1.4.3. Bagian-bagian Sungai	11

1.4.4. Curah Hujan.....	14
1.4.5. Pengertian Banjir	19
1.4.6. Pemetaan Daerah Rawan banjir.....	21
BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN	26
2.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	26
2.2. Parameter Dan Indikator	26
2.3. Kerangka Alur Pikir.....	28
2.4. Lingkup Daerah Penelitian	29
2.4.1. Lokasi Dan Letak Daerah Penelitian	29
2.4.2. Kesampaian Daerah Penelitian	29
2.4.3. Batas Daerah Penelitian.....	30
2.4.3.1. Batas Kegiatan Penelitian.....	30
2.4.3.2. Batas Ekologi	30
2.4.3.3. Batas Sosial	30
BAB III CARA PENELITIAN	32
3.1. Metode Penelitian Dan Parameter Yang Digunakan	32
3.1.1. Metode Penelitian	32
3.1.2. Parameter Penelitian	34
3.2. Teknik Sampling Dan Penentuan Lokasi Sampling	35
3.3. Perlengkapan Penelitian.....	36
3.4. Tahap Penelitian.....	36
3.4.1. Tahap Persiapan.....	38
3.4.2. Tahap Kerja Lapangan.....	40

3.4.2.1. Klasifikasi Penggunaan Lahan	40
3.4.2.2. Klasifikasi Curah Hujan	41
3.4.2.3. Klasifikasi Kemiringan Lereng	41
3.4.2.4. Klasifikasi Kejadian Banjir Terdahulu	42
3.4.2.5. Klasifikasi Genangan Air / Potensi Banjir	43
3.4.2.6. Tekstur Tanah.....	43
3.4.2.7. Infiltrasi Tanah	46
3.4.2.8. Tingkat Kerawanan Banjir	47
BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP.	52
4.1. Komponen Geofisik-Kimia.....	52
4.1.1. Iklim dan Crah Hujan	52
4.1.2. Bentuk Lahan.....	55
4.1.3. Tanah	60
4.1.4. Infiltrasi Tanah.....	60
4.1.5. Satuan Batuan	65
4.1.6. Tata Air	65
4.1.7. Bencana Alam.....	68
4.2. Komponen Biotis	69
4.2.1. Flora	69
4.2.2. Fauna.....	70
4.3. Komponen Sosial	71
4.3.1. Demografi	71
4.3.2. Sosial Ekonomi	71

4.3.3. Sosial Budaya	71
4.3.4. Kesehatan Masyarakat	73
4.3.5. Penggunaan Lahan	74
BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....	77
5.1. Evaluasi Hasil Penelitian	77
5.1.1. Zona Tingkat Kerawanan Bencana Banjir	77
5.2. Evaluasi Parameter Penelitian.....	78
5.2.1. Curah Hujan	78
5.2.2. Kemiringan Lereng	79
5.1.3. Penggunaan Lahan	80
5.1.4. Tekstur Tanah	80
5.1.5. Infiltrasi Tanah.....	81
5.1.6. Genangan Air/Potensi Banjir	82
5.1.7. Klasifikasi Kejadian Banjir Terdahulu	82
BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....	85
6.1. Pengendalian Banjir Struktural	85
6.1.1. Pembuatan Tanggul Sungai	85
6.1.2. Pembuatan Bronjong Sungai	87
6.1.3. Normalisasi Sungai	88
6.1.4. Pembuatan Alur Pengendali Banjir (<i>flood way</i>)	89
6.1.5. Pembuatan Sumur Resapan	89
6.2. Pengendalian Banjir Non Struktural	90
6.2.1. Pengelolaan DAS	90

6.2.2. Penanganan Kondisi Darurat.	91
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.	94
7.1. Kesimpulan.	94
7.2. Saran.	95
PERISTILAHAN.	96
DAFTAR PUSTAKA.	98