

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PETA .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xiv</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xvi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang.....	1
1.1.1    Perumusan Masalah.....	3
1.1.2    Lokasi Daerah Penelitian.....	4
1.1.3    Keaslian Penelitian .....	4
1.2    Maksud, Tujuan, dan Manfaat yang Diharapkan .....	14
1.2.1    Maksud Penelitian .....	14
1.2.2    Tujuan Penelitian.....	14
1.2.3    Manfaat Penelitian.....	14
1.3    Peraturan Perundang-Undangan .....	15
1.4    Tinjauan Pustaka .....	16
1.4.1    Bencana .....	16
1.4.2    Risiko Bencana.....	17
1.4.2.1    Konsep Umum Kajian Risiko Bencana.....	17
1.4.3    Ancaman.....	18
1.4.4    Kerentanan.....	18
1.4.5    Kapasitas.....	19
1.4.6    Banjir .....	19
1.4.7    Jenis-Jenis Banjir.....	20

1.4.8	Faktor Penyebab Banjir .....	21
1.4.9	Siklus Pengelolaan Bencana .....	23
1.4.10	Mitigasi Bencana .....	26
1.4.11	Mitigasi Bencana Banjir .....	27
1.4.12	Sempadan Sungai .....	28
1.4.13	Perencanaan Sempadan Sungai .....	30
1.4.14	Kolam Retensi .....	30
1.5	Batas Daerah Penelitian .....	31
1.5.1	Batas Permasalahan .....	32
1.5.2	Batas Ekologis .....	32
1.5.3	Batas Sosial .....	32
<b>BAB II RUANG LINGKUP PENELITIAN .....</b>		<b>34</b>
2.1	Karakteristik Banjir .....	34
2.2	Lingkungan Hidup yang Terdampak .....	36
2.3	Kriteria, Indikator, dan Asumsi Penelitian .....	37
2.4	Kerangka Alur Pikir Penelitian .....	40
<b>BAB III CARA PENELITIAN .....</b>		<b>42</b>
3.1	Jenis Metode Penelitian dan Parameter yang Digunakan .....	42
3.1.1	Metode Survei dan Pemetaan .....	42
3.1.2	Metode Wawancara .....	43
3.1.3	Metode Skoring dan Pembobotan .....	43
3.2	Lintasan Pemetaan dan Teknik Sampling .....	44
3.3	Perlengkapan Penelitian .....	46
3.4	Tahapan Penelitian .....	51
3.4.1	Tahap Persiapan .....	52
3.4.1.1	Studi Pustaka .....	52
3.4.1.2	Proses Administrasi .....	52
3.4.1.3	Pengumpulan Data Sekunder .....	52
3.4.1.4	Pembuatan Peta .....	53
3.4.2	Tahap Kerja Lapangan .....	54
3.4.2.1	<i>Crosscheck</i> Topografi .....	54

3.4.2.2	<i>Crosscheck</i> Satuan Batuan .....	55
3.4.2.3	<i>Crosscheck</i> Tanah .....	55
3.4.2.4	<i>Crosscheck</i> Penggunaan Lahan .....	57
3.4.2.5	Wawancara .....	58
3.4.3	Tahap Kerja Studio.....	59
3.4.4	Tahap Analisis Data .....	59
3.4.4.1	Analisis Tingkat Ancaman, Tingkat Kerentanan, Tingkat Kapasitas dan Tingkat Risiko Bencana Banjir .....	59
3.4.4.2	Analisis Karakteristik Sempadan Sungai .....	67
3.4.4.3	Tahap Kerja untuk Arahan Pengendalian Banjir.....	69
3.4.4.3.1	Analisis Curah Hujan .....	69
3.4.4.3.2	Intensitas Curah Hujan .....	71
3.4.4.3.3	Perhitungan Debit Rencana .....	71
<b>BAB IV RONA LINGKUNGAN HIDUP .....</b>		<b>73</b>
4.1	Komponen Geofisik-Kimia .....	73
4.1.1	Iklim .....	73
4.1.2	Bentuklahan.....	77
4.1.3	Tanah.....	81
4.1.4	Satuan Batuan.....	82
4.1.5	Tata Air .....	86
4.2	Biotis .....	87
4.2.1	Flora .....	87
4.2.2	Fauna .....	88
4.3	Sosial .....	90
4.3.1	Demografi.....	90
4.3.2	Sosial Ekonomi .....	91
4.3.3	Sosial Budaya.....	91
4.3.4	Kesehatan Masyarakat.....	93
4.3.5	Bencana Banjir .....	93
4.3.5.1	Bencana Banjir Tahun 2017 .....	94
4.3.5.2	Bencana Banjir Tahun 2019.....	95
4.3	Penggunaan Lahan .....	98

<b>BAB V EVALUASI HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>101</b>
5.1 Analisis Tingkat Risiko Banjir .....	101
5.2.1 Indeks Ancaman Banjir .....	101
5.2.2 Indeks Kerentanan Banjir .....	106
5.2.3 Indeks Kapasitas Banjir .....	115
5.2.4 Tingkat Risiko Bencana Banjir .....	118
5.3 Analisis untuk Arah Pengendalian.....	122
<b>BAB VI ARAHAN PENGELOLAAN.....</b>	<b>124</b>
6.1 Pendekatan Teknologi .....	124
6.1.1 Pembuatan Kolam Retensi .....	124
6.1.2 Pembuatan Sumur Resapan .....	127
6.1.3 Pengelolaan Sempadan Sungai .....	130
6.1.4 Normalisasi Sungai.....	139
6.2 Pendekatan Sosial .....	140
6.3 Pendekatan Institusi .....	143
<b>BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>145</b>
7.1 Kesimpulan.....	145
7.2 Saran .....	146
<b>PERISTILAHAN .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>xiii</b>