

## Daftar Isi

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
BEBAS PLAGIASI.....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
Daftar Isi .....	viii
Daftar Tabel .....	xi
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xv
<b>BAB I                    PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	11
1.3    Tujuan Penelitian.....	12
1.4    Manfaat Penelitian.....	13
1.5    Telaah Pustaka.....	14
1.5.1.    Definisi Bencana .....	14
1.5.2.    Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi .....	15
1.5.3.    Definisi Elemen Risiko .....	16
1.5.4.    Definisi Kerentanan .....	16
1.5.5.    Kerentanan Sosial.....	19
1.5.6.    Kerentanan Ekonomi.....	21
1.5.7.    Kerentanan Fisik .....	22
1.5.8.    Manajemen Bencana .....	23
1.5.9.    Mitigasi Bencana.....	23
1.6    Penelitian Terdahulu.....	24
1.7    Kerangka Pemikiran .....	34
<b>BAB II                    METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
2.1    Pemilihan Daerah Penelitian .....	36
2.2    Alat dan Bahan .....	38
2.3    Jenis dan Sumber Data .....	39
2.4    Cara Perolehan Data .....	41
2.5    Pengolahan Data Penelitian.....	42
2.5.1.    Menentukan Bobot Kerentanan Sosial, Ekonomi, dan Fisik .....	42

2.5.2.	Menentukan Skor pada Setiap Variabel Kerentanan Sosial, Ekonomi, dan Fisik .....	56
2.5.3.	Menentukan Klasifikasi Kelas Kerentanan Sosial, Ekonomi, dan Fisik .....	56
2.5.4.	Menghitung Nilai Kerentanan Sosial, Ekonomi, dan Fisik.....	56
2.6	Analisis Data Penelitian .....	57
2.6.1.	Analisis Kerentanan Sosial .....	59
2.6.2.	Analisis Kerentanan Ekonomi .....	63
2.6.3.	Analisis Kerentanan Fisik .....	64
2.6.4.	Analisis Spasial (Pemetaan) Kerentanan Total (Sosial, Ekonomi, dan Fisik) .....	67
2.7	Alur Penelitian.....	69
2.8	Batasan Operasional .....	71
BAB III	DESKRIPSI WILAYAH .....	73
3.1	Kondisi Geografis dan Administratif .....	73
3.2	Kondisi Fisik Kecamatan Cangkringan.....	76
3.2.1.	Topografi.....	76
3.2.2.	Geologi.....	77
3.2.3.	Tanah.....	78
3.2.4.	Iklim .....	79
3.2.5.	Penggunaan Lahan .....	80
3.3	Kondisi Sosial dan Ekonomi .....	82
3.3.1.	Jumlah dan Kepadatan Penduduk .....	82
3.3.2.	Sosial Kemasyarakatan .....	85
3.3.3.	Mata Pencaharian .....	85
BAB IV	PEMBAHASAN.....	88
4.1	Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan .....	88
4.2	Tingkat Kerentanan Sosial Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan .....	94
4.2.1.	Kepadatan Penduduk di Kecamatan Cangkringan .....	96
4.2.2.	Rasio Penduduk Balita .....	99
4.2.3.	Rasio Perempuan Hamil.....	102
4.2.4.	Rasio Penduduk Penyandang Disabilitas .....	105
4.2.5.	Rasio Kepala Keluarga Miskin .....	107

4.2.6.	Rasio Jenis Kelamin di Kecamatan Cangkringan .....	110
4.2.7.	Rasio Penduduk Lansia .....	113
4.2.8.	Analisis Tingkat Kerentanan Sosial di Kecamatan Cangkringan Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi.....	116
4.3	Tingkat Kerentanan Ekonomi Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan.....	124
4.3.1.	Rasio Penduduk yang Bekerja pada Sektor Pertanian di Kecamatan Cangkringan.....	124
4.3.2.	Luas Lahan Produktif di Kecamatan Cangkringan .....	128
4.3.3.	Analisis Tingkat Kerentanan Ekonomi di Kecamatan Cangkringan Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi.....	130
4.4	Tingkat Kerentanan Fisik Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan .....	136
4.4.1.	Estimasi Kerugian Kerusakan Fasilitas Kritis di Kecamatan Cangkringan.....	137
4.4.2.	Estimasi Kerugian Kerusakan Fasilitas Umum di Kecamatan Cangkringan.....	140
4.4.3.	Estimasi Kerugian Kerusakan Rumah di Kecamatan Cangkringan	143
4.4.4.	Jarak Titik Kumpul dengan Titik Aman .....	146
4.4.5.	Jarak Padukuhan dengan Titik Kumpul .....	149
4.4.6.	Analisis Tingkat Kerentanan Fisik Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan .....	152
4.5	Tingkat Kerentanan Total (Sosial, Ekonomi, dan Fisik) Terhadap Bahaya Erupsi Gunungapi Merapi di Kecamatan Cangkringan .....	160
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN .....	166
5.1	Kesimpulan.....	166
5.2	Saran .....	168
Daftar Pustaka .....		169
LAMPIRAN.....		172