

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	5
1.3. Keaslian Penelitian	7
1.4. Tujuan Penelitian	9
1.5. Manfaat Penelitian	9
1.6. Kerangka Pemikiran Penelitian.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	12
2.1. Bahaya Banjir Lahar	12
2.2. Elemen Berisiko	14
2.3. Kerentanan Terhadap Banjir Lahar	15
2.3.1 Kerentanan Fisik	16
2.3.2 Kerentanan Ekonomi.....	17
2.4. Pengurangan Risiko Bencana.....	17
2.5. Pemetaan Bahaya dan Kerentanan	18
2.6. Persepsi Masyarakat.....	20
2.7. Partisipasi Masyarakat	20
2.8. Landasan Teori.....	23
BAB III METODE PENELITIAN.....	25

3.1. Metode.....	25
3.2. Metode Pemilihan Lokasi	26
3.3. Metode Pengambilan Sampel.....	28
3.3.1 Populasi.....	28
3.3.2 Sampel Kuantitatif	28
3.3.3 Sampel Kualitatif	30
3.4. Metode Pengumpulan Data	30
3.4.1 Survei	30
3.4.2 Kuesioner	30
3.4.3 Wawancara Mendalam dan P-GIS	31
3.5. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
3.6. Metode Analisis Data	35
3.6.1 Analisis Data Kuantitatif.....	35
3.6.2 Analisis Data Kualitatif.....	35
3.7. Metode Penyajian Data	36
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	38
4.1. Karakteristik Wilayah Penelitian	38
4.1.1. Lokasi Penelitian.....	38
4.1.2. Kondisi Fisik Lokasi Penelitian	38
4.1.2.1 Curah Hujan	39
4.1.2.2 Geomorfologi	39
4.1.2.3 Penggunaan Lahan	42
4.2. Karakteristik Responden	44
4.2.1. Jenis Kelamin dan Usia	45
4.2.2. Pendidikan	45
4.2.3. Lama Tinggal	46
4.2.4 Jenis Pekerjaan	46
4.2.5 Pendapatan	47
4.3. Analisis Bahaya Erupsi Gunungapi Kelud di Lokasi Penelitian.....	48
4.3.1 Sebaran Daerah Rawan Jatuhan Material Piroklastik	48
4.3.2 Sebaran Daerah Rawan Banjir Lahar	50

4.3.2.1 Bahaya Banjir Lahar di Lembah Sungai Lereng Atas	53
4.3.2.2 Bahaya Banjir Lahar di Lembah Sungai Lereng Tengah	56
4.3.2.3 Bahaya Banjir Lahar di Lembah Sungai Lereng Bawah	59
4.3.2.4 Bahaya Banjir Lahar di Dataran Aluvial	61
4.4. Penilaian Kerentanan Banjir Lahar	63
4.4.1 Kerentanan Fisik	63
4.4.1.1 Rumah	63
4.4.1.2 Jalan	66
4.4.1.3 Jembatan	67
4.4.1.4 Jaringan Pipa Air Bersih	70
4.5.2 Kerentanan Ekonomi	72
4.5. Penilaian Risiko Bencana Banjir Lahar	75
4.6. Persepsi Masyarakat Terhadap Risiko Banjir Lahar	77
4.6.1 Peluang Kejadian dan Aspek Temporal Banjir Lahar	77
4.6.2 Potensi Kerusakan dan Konsekuensi Kehilangan	85
4.6.3 Penerimaan Terhadap Risiko	87
4.6.4 Kemungkinan Konsekuensi Mengurangi Risiko	90
4.7. Analisis Tingkat Persepsi Masyarakat Terhadap Banjir Lahar	93
4.8. Pengaruh Karakteristik Responden Terhadap Persepsi Pengurangan Risiko Banjir Lahar	95
4.9. Partisipasi Masyarakat Terhadap Pengurangan Risiko Banjir Lahar	96
4.10. Pengaruh Karakteristik Responden Terhadap Partisipasi Pengurangan Risiko Banjir Lahar	97
4.12.1 Upaya Mitigasi Struktural Oleh Masyarakat	98
4.12.2 Upaya Mitigasi Non Struktural Oleh Masyarakat	101
4.11. Faktor-Faktor yang Berpengaruh Terhadap Persepsi dan Partisipasi Masyarakat Dalam Pengurangan Risiko Banjir Lahar	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1. Kesimpulan	109
5.2. Saran	110
DAFTAR PUSTAKA	111

LAMPIRAN 1	115
LAMPIRAN 2	119
LAMPIRAN 3	120