

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
INTISARI.....	xvii
<i>ABSTRACT</i>.....	xviii
BAB I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Tipe Gunungapi.....	7
2.2 Tipe Erupsi Gunungapi.....	9
2.3 Bahaya Akibat Letusan Gunungapi.....	11
2.4 Tingkatan Aktivitas Gunungapi.....	14
2.5 Sejarah Letusan Gunungapi Slamet.....	16
2.6 Kawasan Rawan Bencana Gunungapi.....	19
2.7 Bencana Alam dan Kesiapan Menghadapi Bencana.....	24
BAB III. LANDASAN TEORI.....	28
3.1 Siklus Manajemen Bencana.....	28
3.2 Peran Serta Masyarakat Dalam Pengurangan Resiko Bencana.....	37
3.3 Protap Penanggulangan Bencana dan Penanganan Pengungsi Gunungapi Slamet di Kabupaten Pemalang.....	40

3.4 Peran Serta Tokoh Masyarakat.....	42
3.5 Kerangka Pemikiran.....	43
BAB IV. METODE PENELITIAN.....	46
4.1 Lokasi Penelitian.....	46
4.2 Bahan dan Alat.....	47
4.3 Bagan Alir.....	49
4.4 Jalannya Penelitian.....	50
4.5 Penyusunan Peta Evakuasi.....	51
4.6 Pembentukan Tim Siaga Bencana.....	52
BAB V. PEMBAHASAN.....	54
5.1 Deskripsi Desa Gunungsari.....	54
5.2 Pengolahan Kuesioner Pendahuluan.....	57
5.3 Penyusunan Peta Evakuasi.....	88
5.4 Pengolahan Kuesioner Evaluasi.....	103
5.5 Perencanaan Skenario Alur Evakuasi Dusun Sipendil.....	134
BAB VI.KESIMPULAN DAN SARAN	151
6.1 Kesimpulan.....	152
6.2 Saran.....	152
DAFTAR PUSTAKA.....	154
LAMPIRAN.....	156

DAFTAR TABEL

Nomor	Judul	Hal.
2.1	Sebaran Gunungapi di Indonesia.....	8
2.2	Sejarah letusan G. Slamet, Jawa Tengah.....	16
3.1	Data Kawasan Rawan Bencana Gunung Api Slamet di Kecamatan Pulosari Kabupaten Pemalang.....	41
5.1	Kriteria Hasil Akhir Data Responden	57
5.2	Identifikasi Partisipan Kuesioner Pendahuluan Dusun Sipendil	58
5.3	Identifikasi Partisipan Kuesioner Pendahuluan Dusun Sibedil..	66
5.4	Identifikasi Partisipan Kuesioner Pendahuluan Dusun Silegok..	73
5.5	Identifikasi Partisipan Kuesioner Pendahuluan Dusun Krajan...	81
5.6	Identifikasi Partisipan Kuesioner Evaluasi Dusun Sipendil.....	104
5.7	Identifikasi Partisipan Kuesioner Evaluasi Dusun Sibedil.....	111
5.8	Identifikasi Partisipan Kuesioner Evaluasi Dusun Silegok.....	118
5.9	Identifikasi Partisipan Kuesioner Evaluasi Dusun Krajan.....	126
5.10	Waktu Evakuasi (asumsi waktu untuk menaikkan/menurunkan pengungsi dari kendaraan digunakan waktu 5 menit).....	140
5.11	Waktu Evakuasi (asumsi waktu untuk menaikkan/menurunkan pengungsi dari kendaraan digunakan waktu 10 menit).....	141
5.12	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng- angkut dan menurunkan pengungsi.....	143
5.13	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS.....	143
5.14	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng- angkut dan menurunkan pengungsi (2).....	144
5.15	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (2).....	144
5.16	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-	

	angkutan dan menurunkan pengungsi (3).....	145
5.17	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (3).....	145
5.18	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-angkutan dan menurunkan pengungsi (4).....	146
5.19	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (4).....	146
5.20	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-angkutan dan menurunkan pengungsi (5).....	147
5.21	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (5).....	147
5.22	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-angkutan dan menurunkan pengungsi (6).....	148
5.23	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (6).....	148
5.24	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-angkutan dan menurunkan pengungsi (7).....	149
5.25	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (7).....	149
5.26	Perkiraan waktu yang diperlukan kendaraan untuk sekali meng-angkutan dan menurunkan pengungsi (8).....	150
5.27	Perkiraan waktu total yang dibutuhkan masing-masing RT untuk dapat mengangkut semua warga ke TPS (8).....	150

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul	Hal.
1.1	Peta Lokasi Desa Gunungsari pada Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Slamet.....	3
2.1	Peta Sebaran Gunung Api di Indonesia.....	9
2.2	Peta Kawasan Rawan Bencana Gunung Api Slamet, Jawa Tengah	23
3.1	Siklus Penanggulangan Bencana.....	28
3.2	Tahapan Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana.....	29
4.1	Posisi Gunung Slamet di wilayah Kabupaten Pemalang.....	46
4.2	Posisi wilayah Kecamatan Pulosari di Kabupaten Pemalang	46
4.3	Bagan alir jalannya penelitian.....	49
5.1	Peta Topografi Desa Gunungsari	56
5.2	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Sipendil mengenai letusan G. Merapi 2010	59
5.3	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Sipendil mengenai letusan G. Merapi 2010 untuk masing-masing pertanyaan.....	59
5.4	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB.....	60
5.5	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai aktivitas G.Slamet dan KRB untuk masing masing pertanyaan..	60
5.6	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai pengungsian.....	62
5.7	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai pengungsian untuk masing-masing pertanyaan	62
5.8	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Sipendil terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana.....	64

5.9	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Sipendil terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana masing-masing pertanyaan.....	64
5.10	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Sibedil mengenai letusan G. Merapi 2010.....	66
5.11	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Sibedil mengenai letusan G. Merapi 2010 masing-masing pertanyaan	67
5.12	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB	68
5.13	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB masing masing pertanyaan	68
5.14	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai pengungsian	69
5.15	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai pengungsian masing-masing pertanyaan.....	70
5.16	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Sibedil terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana.....	71
5.17	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Sibedil terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana masing-masing pertanyaan.....	72
5.18	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Silegok mengenai letusan G. Merapi 2010.....	74
5.19	Grafik pengetahuan masyarakat Dusun Silegok mengenai letusan G. Merapi 2010 masing-masing pertanyaan.....	74
5.20	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB.....	75
5.21	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB masing-masing pertanyaan.....	76
5.22	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai pengungsian	77
5.23	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai pengungsian masing-masing pertanyaan.....	78

5.24	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Silegok terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana.....	79
5.25	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Silegok terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana masing-masing pertanyaan	79
5.26	Grafik Pengetahuan Masyarakat Dusun Krajan mengenai Letusan G. Merapi 2010.....	81
5.27	Grafik Pengetahuan Masyarakat Dusun Krajan mengenai Letusan G. Merapi 2010 masing-masing pertanyaan.....	82
5.28	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB.....	83
5.29	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai aktivitas G. Slamet dan KRB masing masing pertanyaan.....	83
5.30	Grafik Pemahaman Masyarakat Dusun Krajan mengenai Pengungsian.....	85
5.31	Grafik Pemahaman Masyarakat Dusun Krajan mengenai Pengungsian masing masing pertanyaan.....	85
5.32	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Krajan terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana	87
5.33	Grafik antusiasme masyarakat Dusun Krajan terhadap perlu tidaknya peta evakuasi dan tim siaga bencana masing masing pertanyaan.....	87
5.34	Peta Evakuasi Desa Gunungsari Kecamatan Pulosari Kabupaten Pemalang.....	90
5.35	Peta Evakuasi Dusun Sipendil	93
5.36	Peta Evakuasi Dusun Sibedil	96
5.37	Peta Evakuasi Dusun Silegok	99
5.38	Peta Evakuasi Dusun Krajan	102
5.39	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet.....	104
5.40	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet masing-masing pertanyaan...	105

5.41	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai KRB G. Slamet di Pulosari	107
5.42	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai KRB G.Slamet di Pulosari masing-masing pertanyaan	107
5.43	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai waktu dan tempat pengungsian	108
5.44	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai waktu dan tempat pengungsian masing-masing pertanyaan.....	109
5.45	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai simbolisasi peta evakuasi	110
5.46	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sipendil mengenai simbolisasi peta evakuasi masing-masing pertanyaan	110
5.47	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet	112
5.48	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet masing-masing pertanyaan...	112
5.49	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai KRB G. Slamet di Pulosari.....	114
5.50	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai KRB G. Slamet di Pulosari masing-masing pertanyaan	114
5.51	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai waktu tempat pengungsian	115
5.52	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai waktu tempat pengungsian masing-masing pertanyaan	116
5.53	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai simbolisasi peta evakuasi	117
5.54	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Sibedil mengenai simbolisasi peta evakuasi masing-masing pertanyaan	117
5.55	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet	119
5.56	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet masing-masing pertanyaan ..	119

5.57	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai KRB G. Slamet di Pulosari	121
5.58	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai KRB G. Slamet di Pulosari masing-masing pertanyaan	122
5.59	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai waktu dan tempat pengungsian	123
5.60	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai waktu dan tempat pengungsian masing-masing pertanyaan	123
5.61	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai simbolisasi peta evakuasi	124
5.62	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Silegok mengenai simbolisasi peta evakuasi masing-masing pertanyaan	125
5.63	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet	127
5.64	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai kondisi eksisiting Gunung Slamet masing-masing pertanyaan ..	127
5.65	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai KRB G. Slamet di Pulosari	129
5.66	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai KRB G. Slamet di Pulosari masing-masing pertanyaan	130
5.67	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai waktu dan tempat pengungsian.....	131
5.68	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai waktu dan tempat pengungsian masing-masing pertanyaan	131
5.69	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai simbolisasi peta evakuasi.....	132
5.70	Grafik pemahaman masyarakat Dusun Krajan mengenai simbolisasi peta evakuasi	133
5.71	Sketsa Tempat Penampungan Sementara Dusun Sipendil.....	135
5.72	Skenario Alur Kendaraan menuju TPS.....	138
5.73	Skenario Alur Kendaraan dari TPS menuju titik jemput pengungsi.....	139

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I

1. Isian Kuesioner Pendahuluan Dusun Sipendil
2. Scoring Kuesioner Pendahuluan Dusun Sipendil
3. Peta Evakuasi Dusun Sipendil Hasil Penyusunan Masyarakat
4. Tim Siaga Bencana Dusun Sipendil
5. Isian Kuesioner Evaluasi Dusun Sipendil
6. Scoring Kuesioner Evaluasi Dusun Sipendil

Lampiran II

1. Isian Kuesioner Pendahuluan Dusun Sibedil
2. Scoring Kuesioner Pendahuluan Dusun Sibedil
3. Peta Evakuasi Dusun Sibedil Hasil Penyusunan Masyarakat
4. Tim Siaga Bencana Dusun Sibedil
5. Isian Kuesioner Evaluasi Dusun Sibedil
6. Scoring Kuesioner Evaluasi Dusun Sibedil

Lampiran III

1. Isian Kuesioner Pendahuluan Dusun Silegok
2. Scoring Kuesioner Pendahuluan Dusun Silegok
3. Peta Evakuasi Dusun Silegok Hasil Penyusunan Masyarakat
4. Tim Siaga Bencana Dusun Silegok
5. Isian Kuesioner Evaluasi Dusun Silegok
6. Scoring Kuesioner Evaluasi Dusun Silegok

Lampiran IV

1. Isian Kuesioner Pendahuluan Dusun Krajan
2. Scoring Kuesioner Pendahuluan Dusun Krajan
3. Peta Evakuasi Dusun Sibedil Hasil Penyusunan Masyarakat
4. Tim Siaga Bencana Dusun Krajan
5. Isian Kuesioner Evaluasi Dusun Krajan
6. Scoring Kuesioner Evaluasi Dusun Krajan