UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

Halaman Judul…….. i

Halaman Persetujuan ……... ii

Surat Pernyataan ……..... iii

Prakata ……..... iv

Daftar Isi …… vii

Daftar Tabel ……. xii

Daftar Gambar …… xx

Daftar Lampiran ……. xxii

Intisari …… xxiii

Abstract……. xxiv

I. Pengantar

1.1 Latar Belakang ……..... 1

1.2 Rumusan Masalah …… 7

1.3 Tujuan Penelitian ……. 8

1.4 Keaslian Penelitian …….. 8

1.5 Manfaat Penelitian …… 17

II. Tinjauan Pustaka dan Landasan Teori

2.1 Tinjauan Pustaka …… 18

2.1.1 Persepsi Masyarakat Terhadap Bencana…… 18

2.1.2 Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Ancaman Bencana … 20

2.1.3 Hubungan antara Persepsi dan Kesiapsiagaan Masyarakat

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Mengahadapi Bencana…… 21

2.1 Landasan Teori…….. 22

2.2.1 Pengertian Gunungapi dan Tipe-Tipe Gunungapi ……... 22

2.2.2 Mitigasi Bencana Erupsi Gunungapi …….. 23

2.2.3 Gunungapi Merbabu……. 25

2.2.4 Kawasan Rawan Bencana Gunungapi dan Daerah Bahaya Gunungapi Merbabu …… 29

2.2.5 Persepsi dan Faktor-Faktor yang Mempengaruhi……. 31

2.2.6 Kesiapsiagaan Masyarakat di Lereng Gunungapi Merbabu…. 33

2.2.7 Kearifan Lokal…….. 37

2.3 Kerangka Pemikiran ……. 38

III. Metode Penelitian ……..…….. 41

3.1 Jenis Penelitian ……..…….…….. 41

3.2 Metode Pemilihan Lokasi ……..……..…….. 40

3.3 Jenis Data ……. 42

3.4 Informan Penelitian ……..……. ……...……..... 42

3.5 Alat Penelitian …….. 44

3.6 Teknik Pengumpulan Data ……..…… 44

3.7 Teknik Analisis Data …….……. 45

3.8 Validitas Data ……..……. 49

IV. 4.1 Hasil dan Pembahasan ……. 53

4.1.1 Luas dan Batas Wilayah……... 53

4.1.2 Kependudukan…….. 54

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.1.3 Penggunaan Lahan…… 56

4.2 Ancaman Bencana …… 57

4.2.1 Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……. 58

4.3 Komparasi Persepsi Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng Terhadap Ancaman Bencana Erupsi Gunungapi Merbabu …… 61

4.3.1 Pengetahuan Ancaman Bencana Gunungapi Merbabu Informan di Desa Samiran dan di Desa Kopeng …….. 62

4.3.2 Kearifan Lokal ……... 87

4.3.3 Pengalaman terkena Bencana Erupsi Gunungapi Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng ……... 98

4.3.4 Pengalaman Sosialisasi Kebencanaan dan Simulasi Tanggap Darurat Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng …….. 105

4.4 Konseptualisasi Persepsi Masyarakat terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu…… 116

4.4.1 Konsepsi Pengetahuan Masyarakat ……. 117

4.4.2 Konsepsi Kearifan Lokal ……... 121

4.4.3 Konsepsi Pengalaman Masyarakat …….. 124

4.5 Hubungan Interelasi antar Konsep Persepsi Masyarakat Terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu…… 129

4.6 Komparasi Kesiapsiagaan Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng Menghadapi Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu …… 131

4.6.1 Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gunungapi

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Merbabu…… 132

4.6.2 Manajemen Arah dan Koordinasi ……..... 138

4.6.3 Kesapakatan Formal dan Informal ……..... 149

4.6.4 Perlindungan Keselamatan Hidup ……..... 152

4.6.5 Sumberdaya yang Mendukung ……..... 160

4.6.6 Perlindungan Harta Benda ……..... 164

4.6.7 Menyesuaikan Diri dengan Keadaan Darurat dan Pemulihan apabila Terjadi Bencana …… 174

4.6.8 Mengidentifikasi dengan Cepat Aktivitas Pemulihan …… 176

4.7 Kesiapsiagaan Lembaga Badan Penanggulangan Bencana Daerah/ BPBD ……. 187

4.8 Kesiapsiagaan Pemantauan dan *Early Warning System* Bencana Erupsi Gunungapi dari Badan Penyelidikan dan Pengembangan Teknologi Kebencanaan Geologi ……... 192

4.9 Konseptualisasi Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu ……... 193

4.9.1 Konsepsi Pengetahuan dan Sikap Masyarakat di Desa Samiran dan Desa Kopeng dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gunungapi Merbabu …….. 194

4.9.2 Konsepsi Manajemen Arah dan Koordinasi Operasi Keadaan Darurat…… 197

4.9.3 Konsepsi Kesapakatan Formal dan Informal ……..... 201

4.9.4 Konsepsi Perlindungan Keselamatan Hidup …….. 204

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

4.9.5 Konsepsi Sumberdaya yang Mendukung …… 206

4.9.6 Konsepsi Perlindungan Harta Benda ……... 208

4.9.7 Konsepsi Penyesuaian Diri dengan Keadaan Darurat dan Pemulihan pabila Terkena Bencana …….. 210

4.9.8 Konsepsi Mengidentifikasi dengan Cepat Aktivitas Pemulihan . 212

4.10 Hubungan Interelasi antar Konsep Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……... 217

4.11 Hubungan Interelasi antar Konsep Persepsi terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat menghadapi Ancaman Gunungapi Merbabu…….. 219

4.12 Analisis Kebutuhan dalam Rangka Peningkatan Kesiapsiagaan Masyarakat terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu …….. 222

4.12.1 Analisis Kebutuhan Kesiapsiagaan Badan Penanggulangan Bencana sebagai *stakeholder*……... 223

4.12.2 Analisis Kebutuhan Pemantauan Gunungapi Merbabu dan Peringatan Dini Bencana Gunungapi Merbabu …….. 226

4.12.3 Analisis Kebutuhan Pengelolaan Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu…… 231

V. Kesimpulan dan Saran …… 241

5.1 Kesimpulan ……..... 241

5.2 Saran ……. 242

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian…….	10
Tabel 2.1	Dimensi Kesiapsiagaan dan Aktivitas yang Berhubungan……	35
Tabel 3.1	Alat dan Bahan Penelitian …….	44
Tabel 3.2	Indikator Persepsi Masyarakat……...	46
Tabel 3.3	Indikator Kesiapsiagaan Masyarakat…….	46
Tabel 4.1	Tingkat Pendidikan Masyarakat Desa Kopeng dan Desa Samiran	55
Tabel 4.2	Unit Informasi Informan Anak-Anak Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Samiran …….	63
Tabel 4.3	Unit Informasi Informan Anak-Anak Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng……...	64
Tabel 4.4	Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Samiran……	66
Tabel 4.5	Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng…….	67
Tabel 4.6	Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Samiran……...	69
Tabel 4.7	Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng……...	70
Tabel 4.8	Unit Informasi Informan Lansia Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Samiran……...	72
Tabel 4.9	Unit Informasi Informan Lansia Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng……	73
Tabel 4.10	Unit Informasi Informan Difabel Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Samiran ……..	74
Tabel 4.11	Unit Informasi Informan Difabel Tema Pengetahuan Ancaman Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng ……...	74
Tabel 4.12	Tingkat Pendidikan Informan di Desa Samiran…….	75
Tabel 4.13	Tingkat Pendidikan Informan di Desa Kopeng ……	76

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.14 Unit informasi Informan Anak-Anak di Desa Samiran mengenai Peran Media Penyampai Informasi ……... 78
Tabel 4.15 Unit informasi Informan Anak-Anak di Desa Kopeng mengenai Peran Media Penyampai Informasi ……... 79
Tabel 4.16 Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran mengenai Peran Media Penyampai Informasi …….. 80
Tabel 4.17 Unit Informasi Informan di Desa Kopeng mengenai Peran Media Penyampai Informasi ……. 81
Tabel 4.18 Unit Informasi Informan Laki-laki Dewasa Desa Samiran mengenai Peran Media Penyampai Informasi …….. 82
Tabel 4.19 Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki di Desa Kopeng mengenai Peran Media Penyampai Informasi …….. 83
Tabel 4.20 Unit Informasi Informan Lansia di Desa Samiran mengenai Peran Media Penyampai Informasi ……... 84
Tabel 4.21 Unit Informasi Informan Lansia di Desa Kopeng mengenai Peran Media Penyampai Informasi ……... 85
Tabel 4.22 Unit Informasi Informan Anak-Anak mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi di Desa Samiran ……. 99
Tabel 4.23 Unit Informasi Informan Anak-Anak mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi di Desa Kopeng …….. 100
Tabel 4.24 Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi ……... 100
Tabel 4.25 Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan di Desa Kopeng mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi…… 101
Tabel 4.26 Unit Informasi Informan Laki-laki Dewasa di Desa Samiran mengenai Pengalaman Terkena Bencana Erupsi …….. 102
Tabel 4.27 Unit Informasi Informan Laki-laki Dewasa di Desa Kopeng mengenai Pengalaman Terkena Bencana Erupsi …….. 103
Tabel 4.28 Unit Informasi Informan Lansia di Desa Samiran mengani Pengalaman terkena Bencana Erupsi……. 104
Tabel 4.29 Unit Informasi Informan Lansia di Desa Kopeng mengenai

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

	Pengalaman terkena Bencana Erupsi ……	104
Tabel 4.30	Unit Informasi Informan Difabel di Desa Samiran mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi…….	104
Tabel 4.31	Unit Informasi Informan Difabel di Desa Kopeng mengenai Pengalaman terkena Bencana Erupsi ……	105
Tabel 4.32	Unit Informasi Informan Anak-anak di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat …….	106
Tabel 4.33	Unit Informasi Informan Anak-anak di Desa Kopeng mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat……..	106
Tabel 4.34	Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat ……..	107
Tabel 4.35	Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan di Desa Kopeng mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat ……..	108
Tabel 4.36	Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat ……..	110
Tabel 4.37	Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki di Desa Kopeng mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat……	111
Tabel 4.38	Unit Informasi Informan Lansia di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat…….	112
Tabel 4.39	Unit Informasi Informan Lansia di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat……...	113
Tabel 4.40	Unit Informasi Informan Difabel di Desa Samiran mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat ……..	114
Tabel 4.41	Unit Informasi Informan Difabel di Desa Kopeng mengenai Pengalaman Sosialisasi dan Pelatihan Tanggap Darurat……...	114
Tabel 4.42	Komparasi Persepsi Masyarakat di Desa Samiran dan Desa Kopeng terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……..	115

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.43 Konsepsi Pengetahuan Ancaman Bencana Gunungapi Merbabu di Desa Samiran dan Desa Kopeng 118
Tabel 4.44 Konsepsi Kearifan Lokal..... 122
Tabel 4.45 Konsepsi Pengalaman Masyarakat 125
Tabel 4.46 Unit Informasi Early Warning System di Desa Samiran 135
Tabel 4.47 Unit Informasi Early Warning System di Desa Kopeng 136
Tabel 4.48 Unit Informasi Jalur Evakuasi Bencana Erupsi Gunungapi Merbabu di Desa Samiran 137
Tabel 4.49 Unit Informasi Jalur Evakuasi Bencana Erupsi Gunungapi Merbabu di Desa Kopeng 137
Tabel 4.50 Peran Serta Organisasi Masyarakat dalam Pengurangan Risiko Bencana di Desa Samiran 139
Tabel 4.51 Peran Serta Organisasi Masyarakat dalam Pengurangan Risiko Bencana di Desa Kopeng 140
Tabel 4.52 Unit Informasi Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Samiran 141
Tabel 4.53 Unit Informasi Informan Anak-Anak mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Kopeng 142
Tabel 4.54 Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Samiran 143
Tabel 4.55 Unit Informasi Informan Dewasa Perempuan mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Kopeng 144
Tabel 4.56 Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Samiran..... 145
Tabel 4.57 Unit Informasi Informan Dewasa Laki-laki mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Kopeng..... 146
Tabel 4.58 Unit Informasi Informan Lansia mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Samiran..... 147
Tabel 4.59 Unit Informasi Informan Lansia mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Kopeng 147
Tabel 4.60 Unit Informasi Informan Difabel mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Samiran 148

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.61 Unit Informasi Informan Difabel mengenai Pelatihan Tanggap Darurat di Desa Kopeng 148
Tabel 4.62 Unit Informasi Rencana Penanganan Bencana Pada Masyarakat Dari Pemerintah Atau Komunitas Masyarakat Secara Formal dan Informal Di Desa Samiran 150
Tabel 4.63 Unit Informasi Rencana Penanganan Bencana Pada Masyarakat Dari Pemerintah Atau Komunitas Masyarakat Secara Formal dan Informal Di Desa Kopeng 151
Tabel 4.64 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Wanita Dewasa di Desa Samiran 153
Tabel 4.65 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Wanita Dewasa di Desa Kopeng 155
Tabel 4.66 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Laki-laki Dewasa di Desa Samiran 155
Tabel 4.67 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Laki-laki Dewasa di Desa Kopeng 156
Tabel 4.68 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Lansia di Desa Samiran 157
Tabel 4.69 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Lansia di Desa Kopeng 158
Tabel 4.70 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Difabel di Desa Samiran 159
Tabel 4.71 Unit Informasi Prioritas Penanganan Evakuasi dan Barang-barang yang di Bawa ketika Evakuasi Informan Difabel di Desa

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Kopeng …….. 160
Tabel 4.72 Unit Informasi Peralatan dan Perlengkapan Tanggap Darurat Erupsi di Desa Samiran ……. 161
Tabel 4.73 Unit Informasi Peralatan dan Perlengkapan Tanggap Darurat Erupsi di Desa Kopeng……... 161
Tabel 4.74 Unit Informasi Pembagian Kerja di Titik Pengungsian Desa Samiran ……. 163
Tabel 4.75 Unit Informasi Pembagian Kerja di Titik Pengungsian Desa Kopeng …….. 163
Tabel 4.76 Unit Informasi Klinik Kesehatan. Puskesmas/ Rumah Sakit di Desa Samiran …… 164
Tabel 4.77 Unit Informasi Klinik Kesehatan. Puskesmas/ Rumah Sakit di Desa Kopeng ……. 164
Tabel 4.78 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran ……. 165
Tabel 4.79 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Dewasa Laki-laki di Desa Samiran ……. 166
Tabel 4.80 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Lansia di Desa Samiran …… 167
Tabel 4.81 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Dewasa Perempuan di Desa Kopeng …….. 168
Tabel 4.82 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Dewasa Laki-laki di Desa Kopeng ……. 168
Tabel 4.83 Unit Informasi Prioritas Dokumen Berharga Informan Lansia di Desa Kopeng ……. 169
Tabel 4.84 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran ……. 170
Tabel 4.85 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Dewasa Laki-laki di Desa Samiran ……. 171
Tabel 4.86 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Lansia di Desa Samiran ……. 172

UNIVERSITAS GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

Tabel 4.87 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Dewasa Perempuan di Desa Kopeng …….. 173
Tabel 4.88 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Dewasa Laki-laki di Desa Kopeng……... 173
Tabel 4.89 Unit Informasi Tabungan Kebencanaan Informan Lansia di Desa Kopeng …….. 174
Tabel 4.90 Unit Informasi Prioritas Utama ketika Tanggap Darurat di Desa Samiran ……. 175
Tabel 4.91 Unit Informasi Prioritas Utama ketika Tanggap Darurat di Desa Kopeng …….. 176
Tabel 4.92 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Perempuan Dewasa di Desa Samiran ……... 177
Tabel 4.93 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Perempuan Dewasa di Desa Kopeng ……... 177
Tabel 4.94 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Laki-laki di Desa Samiran …… 178
Tabel 4.95 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Laki-laki Dewasa di Desa Kopeng ……... 178
Tabel 4.96 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Lansia di Desa Samiran…… 178
Tabel 4.97 Unit Informasi Asuransi Kebencanaan Informan Lansia di Desa Samiran ……... 179
Tabel 4.98 Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana Informan Dewasa Perempuan di Desa Samiran ……. 180
Tabel 4.99 Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana Informan Dewasa Laki-laki di Desa Samiran …… 180
Tabel 4.100 Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana Informan Lansia di Desa Samiran …….. 181
Tabel 4.101 Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana Informan Dewasa Perempuan di Desa Kopeng …….. 182
Tabel 4.102 Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

	Informan Dewasa Laki-laki di Desa Kopeng …….	183
Tabel 4.103	Unit Informasi Rencana Pemulihan apabila Terkena Bencana Informan Lansia di Desa Kopeng ……...	183
Tabel 4.104	Kesiapsiagaan tiap Informan menurut Kelompok Umur di Desa Samiran dan Desa Kopeng……..	185
Tabel 4.105	Hasil Wawancara BPBD Kabupaten Boyolali……	188
Tabel 4.106	Hasil Wawancara dengan BPBD Semarang ……..	190
Tabel 4.107	Konseptualisasi Pengetahuan dan Sikap Masyarakat di Desa Samiran dan Desa Kopeng dalam Menghadapi Ancaman Bencana Gunungapi Merbabu…….	195
Tabel 4.108	Konsepsi Manajemen Arah dan Koordinasi Operasi Keadaan Darurat ……	198
Tabel 4.109	Konsepsi Kesepakatan Formal dan Informal …….	201
Tabel 4.110	Konsepsi Perlindungan Keselamatan Hidup……..	204
Tabel 4.111	Konsepsi Sumberdaya yang Mendukung ……...	206
Tabel 4.112	Konsepsi Perlindungan Harta Benda ……..	208
Tabel 4.113	Konsepsi Penyesuaian Diri dengan Keadaan Darurat dan Pemulihan apabila Terkena Bencana …….	210
Tabel 4.114	Konsepsi Mengidentifikasi dengan Cepat Aktivias Pemulihan ….	212
Tabel 4.115	Analisis Kebutuhan Kesiapsiagaan Masyarakat Menghadapi Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……	239

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Daerah Bahaya Gunungapi Merbabu……	4
Gambar 1.2	Peta Daerah Penelitian……....	6
Gambar 3.1	Kerangka Penelitian ……..	40
Gambar 3.2	Diagram Alir Penelitian…….	52
Gambar 4.1	Peta Bahaya Gunungapi Merbabu……..	60
Gambar 4.2	Foto Radio Merapi Merbabu Community (MMC) ……..	87
Gambar 4.3	Upacara Adat dan Arak-arakan 1 Suro……..	91
Gambar 4.4	Kain Merah/ Jinggo di Salah Satu Rumah Penduduk……	93
Gambar 4.5	Diagram Konsep Pengetahuan Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……..……..……..……	120
Gambar 4.6	Diagram Konsep Kearifan Lokal……..…….	123
Gambar 4.7	Diagram Konsep Pengalaman Masyarakat……..……..	126
Gambar 4.8	Diagram Matrik Induksi Konsep Persepsi Masyarakat Terhadap Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu …….	128
Gamabr 4.9	Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Persepsi Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng ……	130
Gambar 4.10	Pos Pengamatan Gunungapi Merapi di Selo……..	135
Gambar 4.11	Markas OPRB di Desa Samiran……..……	162
Gambar 4.12	Kepala Sie Merapi BPPTKG Menunjukkan Sistem Monitoring Merapi dan Merbabu……..……..…….	193
Gambar 4.13	Diagram Konsep Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Menghadapi Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……..	196
Gambar 4.14	Diagram Konsep Manajemen Arah Koordinasi Tanggap Darurat.	200
Gambar 4.15	Diagram Konsep Kesepakatan Formal dan Informal……	203
Gambar 4.16	Diagram Konsep Perlindungan Keselamatan Hidup……..	205
Gambar 4.17	Diagram Konsep Sumberdaya yang Mendukung……...	207
Gambar 4.18	Diagram Konsep Perlindungan Harta Benda……..……...	209
Gambar 4.19	Diagram Konsep Menyesuaikan Diri dengan Keadaan Darurat	

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

dan Pemulihan apabila Terjadi Bencana…….…….. 211
Gambar 4.20 Diagram Konsep Mengidentifikasi dengan Cepat Aktivitas Pemulihan……..……..……..…….. 213
Gambar 4.21 Matrik Kesiapsiagaan Masyarakat Mengahadapi Ancaman Erupsi Gunungapi Merbabu……..……..…… 215
Gambar 4.22 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Perbedaan Kesiapsiagaan Desa Samiran dan Desa Kopeng……..……... 218
Gambar 4.23 Hubungan Persepsi dan Kesiapsiagaan Masyarakat Desa Samiran dan Desa Kopeng……..……..…… 221
Gambar 4.24 Penyusunan Rencana Penanggulangan Bencana…… 222
Gambar 4.25 Alur Peringatan Dini di BPPTKG Yogyakarta …… 227
Gambar 4.26 Alur Informasi Peringatan Dini Masyarakat …… 229

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
STUDI KOMPARASI PERSEPSI DAN KESIAPSIAGAAN MASYARAKAT LERENG GUNUNGAPI MERBABU TERHADAP ANCAMAN ERUPSI
AYU RINDIA LOESASI, Prof. Dr. Sunarto, M.S.;Dr. Rini Rachmawati, S.Si., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Peta Rawan Bencana Gunungapi Kecamatan Getasan
Lampiran 2	Panduan Wawancara
Lampiran 3	Foto Wawancara Masyarakat Desa Samiran
Lampiran 4	Foto Wawancara Masyarakat Desa Kopeng