

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR GRAFIK.....	xiii
DAFTAR PETA	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRAK	xvi
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	7
1.3. Tujuan Penelitian.....	9
1.4. Manfaat Penelitian.....	9
1.5. Keaslian Penelitian	9
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Bencana.....	13
2.1.1 Risiko Bencana	15
2.1.2 Bahaya.....	15
2.1.3 Kerentanan	16
2.1.4 Kapasitas	16
2.2. Bencana Letusan Gunung Api	18
2.2.1 Aktivitas Vulkanik Gunung Gamalama	21
2.3. Manajemen Bencana	24
2.4. Kesiapsiagaan Menghadapi Bencana	27
2.5. Prinsip-Prinsip Kesiapsiagaan.....	30
2.6. Sifat Kesiapsiagaan	32
2.7. Usaha Peningkatan Kesiapsiagaan	35
2.8. Unsur-Unsur Yang Mempengaruhi Kesiapsiagaan.....	37
2.9. Modal Sosial dalam Bencana Alam	42
BAB III. METODOLOGI PENELITIAN	
3.1. Pendekatan Penelitian.....	48
3.2. Tahapan Penelitian	49
3.3. Lokasi Penelitian	51
3.4. Jenis dan Sumber Data	52
3.5. Unit Analisis dan Sampel Penelitian	57

3.6.	Variabel, Indikator dan Parameter.....	59
3.6.1	Tujuan Penelitian Pertama	59
3.6.2	Tujuan Penelitian Kedua	66
3.6.3	Tujuan Penelitian Ketiga.....	67
3.7.	Teknik Pengolahan Data.....	68
3.7.1	Teknik Pengolahan Data Tujuan Pertama.....	70
3.7.2	Teknik Pengolahan Data Tujuan Kedua	71
3.7.3	Teknik Pengolahan Data Tujuan Ketiga	73
3.8.	Tahapan Penelitian	76

BAB IV. GAMBARAN UMUM LOKASI PENELITIAN

4.1.	Aspek Fisik	78
4.1.1	Letak Geografis dan Batas Administrasi	78
4.1.2	Kondisi Iklim.....	78
4.1.3	Kondisi Topografi.....	80
4.2.	Aspek Sosial.....	80
4.2.1	Kondisi Kependudukan.....	80
4.2.2	Kondisi Perekonomian	82
4.2.3	Kondisi Pendidikan dan Kesehatan	84
4.2.4	Kondisi Budaya	86
4.2.5	Pengalaman Terhadap Bencana Erupsi Gunung Gamalama.....	88
4.3.	Karakteristik Responden.....	92
4.3.1	Jenis Kelamin Responden	92
4.3.2	Umur Responden	93
4.3.3	Tingkat Pendidikan Responden	94
4.3.4	Pekerjaan Responden	95
4.3.5	Pendapatan Responden	96
4.3.6	Lama Bermukim Responden	97
4.3.7	Struktur Bangunan Rumah Responden	98

BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1.	Hasil Penelitian	102
5.1.1	Pengetahuan dan Sikap Terhadap Bencana.....	102
5.1.1.1	Pengetahuan Tentang Bencana Alam.....	103
5.1.1.2	Pengetahuan Tentang Kerentanan Fisik	112
5.1.1.3	Sikap dalam Menghadapi Bencana	114
5.1.1.4	Sumber Informasi Bencana.....	118
5.1.2	Rencana Kesiapsiagaan Keluarga.....	118
5.1.2.1	Rencana Tanggap Darurat Menghadapi Bencana	120
5.1.2.2	Rencana Evakuasi	124
5.1.2.3	Pemenuhan Kebutuhan Dasar, Obat-obatan dan Fasum	128
5.1.3	Sistem Peringatan Bencana	130
5.1.3.1	Ketersediaan Sistem Peringatan Bencana di Masyarakat....	131
5.1.3.2	Respon Masyarakat Terhadap Sistem Peringatan Dini	133

5.1.4 Mobilisasi Sumber Daya	135
5.1.4.1 Sumber Daya Manusia	137
5.1.4.2 Bimbingan Teknis dan Penyediaan Materi.....	138
5.1.5 Indeks Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana	139
5.1.6 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Kesiapsiaan Terhadap Bencana.....	150
5.1.6.1. Jenis Kelamin	152
5.1.6.2. Umur	153
5.1.6.3. Tingkat Pendidikan.....	155
5.1.6.4. Pendapatan	156
5.1.6.5. Lama Bermukim.....	158
5.1.6.6. Hubungan faktor yang berpengaruh dengan kesiapsiagaan	160
5.2. Pembahasan	165
5.2.1 Peran Kepercayaan Adat Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat	165
5.2.2 Peran Lembaga Pemerintah Terhadap Kesiapsiagaan Masyarakat.....	171
5.2.2.1. Indikator Pertama Kesiapsiagaan Pemerintah	172
5.2.2.2. Indikator Kedua Kesiapsiagaan Pemerintah	176
5.2.2.3. Indikator Ketiga Kesiapsiagaan Pemerintah	177
5.2.2.4. Indikator Keempat Kesiapsiagaan Pemerintah.....	183
5.2.3 Peran Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Rencana Pembangunan Daerah	185
5.2.4 <i>Lessons Learned</i> dari Penelitian Kesiapsiagaan Masyarakat Terhadap Bencana	190

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	195
6.2. Saran	196
6.2.1. Saran untuk pemerintah	196
6.2.2. Saran untuk masyarakat	198
6.2.3. Saran untuk penelitian selanjutnya	199

Daftar Pustaka

Kuisisioner Penelitian

Daftar Panduan Wawancara

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1.	Data kerugian materil dampak banjir lahar dingin 2012.....	4
Tabel 1.2.	Data korban jiwa dampak banjir lahar dingin 2012.....	4
Tabel 1.3.	Penelitian terdahulu terkait kesiapsiagaan masyarakat.....	11
Tabel 2.1.	Aktivitas vulkanik gunung Gamalama tahun 2011 dan 2014	24
Tabel 2.2.	Unsur-unsur yang mempengaruhi kesiapsiagaan masyarakat.....	47
Tabel 3.1.	Penentuan jumlah sampel pada masing-masing kelurahan	59
Tabel 3.2.	Unsur penilaian kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana	60
Tabel 3.3.	Sumber variabel yang digunakan untuk tujuan pertama	62
Tabel 3.4.	Variabel, indikator dan parameter tujuan penelitian pertama	65
Tabel 3.5.	Faktor-faktor yang mempengaruhi kesiapsiagaan terhadap bencana.....	66
Tabel 3.6.	Nilai indeks dan kategori tingkat kesiapsiagaan bencana	68
Tabel 3.7.	Metode yang digunakan untuk menguji faktor-faktor	72
Tabel 3.8.	Daftar responden/narasumber dari SKPD terkait kebencanaan	73
Tabel 3.9.	Indikator-indikator penilaian kesiapsiagaan pemerintah	75
Tabel 3.10.	Jangka waktu penelitian	76
Tabel 4.1.	Batas-batas wilayah dirinci menurut kelurahan	78
Tabel 4.2.	Kondisi iklim setiap bulan di kota Ternate tahun 2013	79
Tabel 4.3.	Data kependudukan dirinci menurut kelurahan tahun 2013.....	81
Tabel 4.4.	Jumlah keluarga pertanian menurut kelurahan tahun 2013.....	82
Tabel 4.5.	Jumlah industri rumah tangga menurut jenis usaha tahun 2013.....	83
Tabel 4.6.	Jumlah sarana perekonomian menurut kelurahan tahun 2013	83
Tabel 4.7.	Jumlah sekolah menurut tingkat tahun 2013	84
Tabel 4.8.	Jumlah sarana kesehatan menurut kelurahan tahun 2013	84
Tabel 4.9.	Jumlah tempat ibadah menurut kelurahan tahun 2013	85
Tabel 4.10.	Jumlah pemeluk agama menurut kelurahan tahun 2013.....	86
Tabel 4.11.	Sejarah letusan gunung Gamalama.....	90
Tabel 4.12.	Kelompok umur responden menurut RT/Kelurahan	94
Tabel 4.13.	Tingkat pendidikan responden menurut RT/Kelurahan.....	95
Tabel 4.14.	Jenis pekerjaan responden menurut RT/Kelurahan	96
Tabel 4.15.	Pendapatan responden menurut RT/Kelurahan	97
Tabel 4.16.	Lama bermukim responden menurut RT/Kelurahan	98
Tabel 4.17.	Struktur bangunan rumah responden menurut RT/Kelurahan	99
Tabel 4.18.	Persentase karakteristik responden	100
Tabel 5.1.	Skor variabel pengetahuan terhadap bencana	102
Tabel 5.2.	Skor variabel rencana kesiapsiagaan keluarga	120
Tabel 5.3.	Skor variabel sistem peringatan dini.....	131
Tabel 5.4.	Skor variabel mobilisasi sumber daya	137
Tabel 5.5.	Indeks kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana	140
Tabel 5.6.	Hasil uji <i>Chi Square</i> tingkat kesiapsiagaan dengan jenis kelamin ..	153
Tabel 5.7.	Hasil uji <i>Chi Square</i> tingkat kesiapsiagaan dengan umur.....	154
Tabel 5.8.	Hasil uji <i>Chi Square</i> tingkat kesiapsiagaan dengan pendidikan.....	154
Tabel 5.9.	Hasil uji <i>Chi Square</i> tingkat kesiapsiagaan dengan pendapatan	156

Tabel 5.10. Hasil uji <i>Chi Square</i> tingkat kesiapsiagaan dengan lama bermukim...	157
Tabel 5.11. Perbandingan penilaian bencana antara keilmuan dan budaya	159
Tabel 5.12. Indikator 1 penilaian kesiapsiagaan pemerintah.....	172
Tabel 5.13. Indikator 2 penilaian kesiapsiagaan pemerintah.....	176
Tabel 5.14. Indikator 3 penilaian kesiapsiagaan pemerintah.....	178
Tabel 5.15. Anggaran belanja daerah per SKPD terkait kebencanaan	181
Tabel 5.16. Indikator 4 penilaian kesiapsiagaan pemerintah.....	184

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus penanganan bencana.....	26
Gambar 2.2 Sifat kesiapsiagaan dan perubahan cara pandang risiko bencana ...	33
Gambar 3.1 Lokasi penelitian Kel Tubo, Akehuda dan Dufa-Dufa	52
Gambar 5.1 Erupsi Gamalama 2011 dan banjir lahar dingin 2012	106
Gambar 5.2 Perlindungan rumah warga dari ancaman banjir	122
Gambar 5.3 Rambu-rambu evakuasi yang terdapat di Tubo dan Akehuda	127
Gambar 5.4 Simulasi evakuasi bencana di kelurahan Tubo.....	139
Gambar 5.5 Lokasi relokasi pemukiman di kelurahan Tubo	148
Gambar 5.6 Sisa-sisa rumah warga yang hancur akibat bencana tahun 2012.....	168
Gambar 5.7 Suasana di posko pengungsian dan dapur umum	175
Gambar 5.8 Alur pengajuan bantuan dana siap pakai ke BNPB	183

DAFTAR GRAFIK

Grafik 3.1	Tahapan Penelitian.....	50
Grafik 4.1	Komposisi perbandingan responden berdasarkan jenis kelamin.....	93
Grafik 5.1	Grafik pengertian bencana menurut masyarakat	103
Grafik 5.2	Grafik kejadian alam yang bisa menimbulkan bencana.....	107
Grafik 5.3	Penyebab erupsi gunung Gamalama menurut responden	110
Grafik 5.4	Grafik bencana susulan yang timbul akibat erupsi Gamalama	111
Grafik 5.5	Grafik kriteria lokasi aman dari bencana menurut masyarakat	112
Grafik 5.6	Grafik tindakan saat terjadi erupsi menurut masyarakat.....	117
Grafik 5.7	Grafik sumber informasi bencana menurut masyarakat	118
Grafik 5.8	Grafik rencana tanggap darurat keluarga menghadapi bencana.....	123
Grafik 5.9	Grafik perbandingan masyarakat yang memilih mengungsi.....	125
Grafik 5.10	Grafik pengetahuan tempat mengungsi menurut masyarakat	126
Grafik 5.11	Grafik pengetahuan tentang petunjuk dan rambu evakuasi	127
Grafik 5.12	Grafik kesiapan kebutuhan dasar dan obat-obatan saat bencana.....	129
Grafik 5.13	Grafik sistem peringatan dini yang ada di masyarakat	133
Grafik 5.14	Grafik respon masyarakat terhadap sistem peringatan dini	135
Grafik 5.15	Grafik responden yang telah mengikuti simulasi kebencanaan	138
Grafik 5.16	Grafik jenis bimbingan teknis yang telah diikuti masyarakat	139

DAFTAR PETA

Peta 1.1	Peta rawan bencana Gunung Gamalama.....	6
Peta 5.1	Peta indeks kesiapsiagaan masyarakat terhadap bencana	141
Peta 5.2	Peta indeks masing-masing variabel kesiapsiagaan masyarakat	142
Peta 5.3	Peta pemukiman masyarakat dan sebaran fasilitas pendidikan	164