

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Keaslian Penelitian.....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Perencanaan.....	9
2.2 Proses Perencanaan.....	11
2.3 Bencana.....	20
2.3.1 Manajemen Penanggulangan Bencana.....	22
2.3.2 Bencana Gunungapi.....	25
2.4 Mengurangi Risiko Vulkanik Melalui Perencanaan Tata Ruang.....	28
2.4.1 Pengalaman di Gunungapi Pinatubo, Philipina.....	29
2.4.2 Pengalaman di Gunungapi Usu, Jepang.....	32
2.5 Kisi-Kisi Teori: Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Normatif.....	36
2.5.1 Pengumpulan Data dan Informasi.....	37
2.5.2 Pengolahan Data dan Analisis.....	39
2.5.3 Perumusan Konsepsi RDTR dan Penetapan Raperda.....	40
2.5.4 Implementasi RDTR.....	43
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Unit Amatan dan Unit Analisis.....	51
3.2 Cara dan Langkah Pengumpulan Data.....	52

3.3	Analisis Data Temuan.....	55
3.3.1	Penggambaran Peristiwa.....	56
3.3.2	Pengkategorian Data.....	57
3.3.3	Membuat Pola Kategori Data.....	57
3.3.4	Generalisasi Kasus/Fenomena.....	57
3.4	Kerangka Pemikiran.....	58

BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN

4.1	KRB Gunungapi Merapi di Sleman DIY.....	59
4.2	Tingkatan Kerawanan KRB Gunungapi Merapi di Sleman DIY.....	68
4.3	Kondisi Umum KRB Gunungapi Merapi di Sleman DIY.....	76
4.3.1	Penggunaan Lahan.....	76
4.3.2	Ekonomi.....	77
4.3.3	Sosial-Budaya.....	77

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

5.1	Identifikasi Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi.....	78
5.1.1	Proses Pengumpulan Data dan Informasi.....	79
5.1.2	Proses Pengolahan Data dan Analisis.....	101
5.1.3	Proses Perumusan Konsepsi RDTR.....	101
5.2	Temuan Gabungan Antara Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi Dengan Normatif.....	113
5.2.1	Persamaan Temuan Gabungan.....	124
5.2.2	Perbedaan Temuan Gabungan.....	125
5.3	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tahapan Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi.....	132
5.4	Temuan Penelitian.....	137
5.4.1	Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi.....	137
5.4.2	Faktor-Faktor yang Memengaruhi Tahapan Proses Penyusunan.....	139

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1	Kesimpulan.....	141
6.2	Saran.....	142
6.2.1	Saran untuk Pemerintah Daerah.....	132
6.2.2	Saran untuk Penelitian Selanjutnya.....	144

DAFTAR PUSTAKA.....

LAMPIRAN

Lampiran 1.	Laporan FGD Merapi, Senin, 21 Maret 2011.....	151
Lampiran 2.	Laporan FGD Merapi, Senin, 31 Oktober 2011.....	159
Lampiran 3.	Laporan FGD Merapi, Senin, 29 Nopember 2011.....	167
Lampiran 4.	Pengelolaan Ruang Berbasis Mitigasi Bencana Di Padukuhan Tunggularum.....	177

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah Korban Jiwa Meninggal oleh Erupsi Gunungapi di Indonesia.....	6
Tabel 2.1	Klasifikasi SITAR Sesuai Kriteria.....	16
Tabel 2.2	Konsep Perencanaan dan Alur Partisipasi Masyarakat.....	18
Tabel 2.3	Aktivitas dan Rencana Siklus Manajemen Penanggulangan Bencana.....	22
Tabel 2.4	Tipe Gunungapi Aktif Indonesia dan Beberapa Gunungapi Aktif lainnya yang Mempunyai Kesamaan Karakteristik dengan Potensi Ancaman Bahaya Letusannya yang Spesifik.....	27
Tabel 2.5	Sifat-Sifat Magma dan Jenis Letusan.....	28
Tabel 2.6	Zonasi KRB Gunungapi Pinatubo Pasca Letusan 1991.....	31
Tabel 2.7	Zonasi KRB Gunungapi Usu Pasca Letusan Tahun 2000.....	34
Tabel 2.8	Tipologi KRB Gunungapi.....	38
Tabel 2.9	Peruntukan Ruang KRB Gunungapi Berdasarkan Tipologi Kawasan.....	41
Tabel 2.10	Persyaratan Peruntukan Ruang KRB Letusan Gunungapi.....	41
Tabel 2.11	Arahan Struktur Ruang KRB Gunungapi.....	42
Tabel.2.12	Substansi Proses Penyusunan Rencana Detil Tata Ruang Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Normatif.....	45
Tabel 4.1	Perbandingan Rencana Tata Ruang Kawasan TNGM (2014-2034) dan Kebijakan RDTR KRB Gunungapi Merapi (2011).....	64
Tabel 4.2	Guna Lahan KRB Gunungapi Merapi Tingkat Desa Tahun 2007.....	76
Tabel 5.1	Kronologi Peringatan dan Radius Evakuasi Letusan Gunungapi Merapi Tahun 2010 (waktu meningkat dari bagian bawah ke atas).....	78
Tabel 5.2	Data, Substansi, dan Sumber Data.....	79
Tabel 5.3	Perbandingan Arahan Kebijakan Penataan Ruang RTRW DIY (2009-2029); RTRW Kabupaten Sleman (2011-2031); dan Kebijakan RDTR KRB Gunungapi Merapi (2011).....	81
Tabel 5.4	Peran Masyarakat dan Pemerintah Dalam Pengurangan Risiko Bencana.....	104
Tabel 5.5	Substansi Proses Penyusunan Rencana Detil Tata Ruang Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi.....	107

Tabel 5.6	Substansi Temuan Gabungan Antara Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi dengan Normatif.....	115
Tabel 5.7	Status Permukiman RDTR Teori Proposisi dan Temuan Lapangan.....	126
Tabel 5.8	Wilayah Kawasan Rawan Bencana III Gunungapi Merapi Kabupaten Sleman.....	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Struktur Ruang dan Pola Ruang DIY	2
Gambar 2.1	Kerangka Tinjauan Pustaka	9
Gambar 2.2	Sejarah Penerapan Ragam Pendekatan Perencanaan di Indonesia	20
Gambar 2.3	Tahapan Penanggulangan Bencana	23
Gambar 2.4	Fenomena Erupsi Gunungapi	26
Gambar 2.5	Skema untuk Ilustrasi Penilaian <i>VEI</i>	28
Gambar 2.6	Perbandingan Empat Peta Bahaya Lahar Gunungapi Pinatubo Tahun 1991-1992	32
Gambar 2.7	Zonasi KRB Gunungapi Usu Pasca Letusan Tahun 2000	35
Gambar 2.8	Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Normatif	44
Gambar 2.9	Kerangka Substansi Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Normatif	50
Gambar 3.1	Proses Penelitian	54
Gambar 3.2	Analisis Peneliti	56
Gambar 3.3	Kerangka Pemikiran Metode Studi Kasus Satu Kasus	58
Gambar 4.1	Peta Lokasi Penelitian	60
Gambar 4.2	Perbandingan Rencana Kawasan Lindung KRB I, II, dan III dengan Zona Lindung 1, 2, 3, dan 4	62
Gambar 4.3	Perbandingan Rencana Kawasan Budidaya KRB III dengan Zona Lindung 4	63
Gambar 4.4	Peta Sebaran Endapan Awan Panas Gunungapi Merapi Tahun 1911-2006	68
Gambar 4.5	Peta KRB Gunungapi Merapi dan Distribusi Jatuhan Batu serta Abu Selama Erupsi Tahun 1984	69
Gambar 4.6	Perbandingan Peta Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi Sebelum dan Sesudah Letusan Tahun 2010	72
Gambar 4.7	Peta Lokasi Gunungapi Merapi dan Sarana Mitigasi Bencana (Stasiun Pengamatan, Sungai, Desa/Kota Sekitar, Jalan Raya Radius Evakuasi)	73
Gambar 4.8	Morfologi Puncak Gunungapi Merapi Pasca Erupsi Tahun 2010 Bukaan Kawah di Tenggara dengan Kedalaman 200 meter	73
Gambar 4.9	Foto Udara <i>Oblique</i> (Miring) Sebagian Wilayah Gunungapi Merapi Pada Tanggal 15 November 2010- Kali Gendol, Kecamatan Cangkringan, Kabupaten Sleman, DIY	74
Gambar 4.10	Tipe Letusan Gunung Merapi Tahun 2006 dan 2010	75

Gambar 5.1	Dokumentasi FGD Murakapi.....	91
Gambar 5.2	Lokasi Padukuhan Tunggularum.....	95
Gambar 5.3	Fasilitas Mitigasi Bencana (1) Padukuhan Tunggularum.....	97
Gambar 5.4	Fasilitas Mitigasi Bencana (2) Padukuhan Tunggularum.....	98
Gambar 5.5	Lokasi Padukuhan Tunggularum Baru dan Lama.....	99
Gambar 5.6	Zone Hunian dan Sarana dan Prasarana Umum.....	100
Gambar 5.7	Temuan Proses Penyusunan Rencana Detail Tata Ruang Kawasan Rawan Bencana Gunungapi Merapi.....	111
Gambar 5.8	Kerangka Substansi Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi.....	112
Gambar 5.9	Kerangka Substansi Temuan Gabungan Antara Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi dengan Normatif.....	114
Gambar 5.10	Analisis Kebijakan Pembangunan dan Penataan Ruang.....	134
Gambar 5.11	Analisis Struktur Kawasan Perencanaan.....	134
Gambar 5.12	Muatan Temuan Gabungan Antara Proses Penyusunan RDTR KRB Gunungapi Merapi Dengan Normatif.....	136