

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN</b> .....	iii
<b>INTISARI</b> .....	iv
<b>ABSTRACT</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xiv
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvi
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	5
1.4 Kegunaan dan Manfaat Penelitian .....	6
1.5 Tinjauan Pustaka.....	7
1.5.1 Pendekatan Geografi .....	7
1.5.2 Bencana .....	8
1.5.3 Gempabumi .....	15
1.5.4 Perkembangan dan Pembangunan Wilayah.....	17
1.5.5 Desa Tangguh Bencana .....	20
1.5.6 Hubungan Bencana dengan Pembangunan.....	22
1.5.7 Penelitian Sebelumnya .....	24
1.7 Kerangka Pemikiran .....	29
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	32
2.1 Alat dan Bahan Penelitian .....	32
2.1.1 Alat Penelitian .....	32
2.1.2 Bahan Penelitian .....	33

2.2	Pemilihan Daerah Penelitian .....	33
2.3	Data yang Dikumpulkan .....	35
2.4	Keterkaitan Data dengan Populasi .....	38
2.5	Teknik Pengambilan Sampel.....	38
2.6	Teknik Pemilihan Informan .....	39
2.7	Teknik Pengumpulan Data .....	39
2.8	Teknik Pengolahan Data .....	40
2.9	Teknik Analisis Data .....	44
2.10	Batasan Operasional .....	51
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>		<b>52</b>
3.1	Kondisi Fisik Wilayah .....	52
3.2	Kondisi Topografi.....	56
3.3	Kondisi Geologi.....	58
3.4	Kondisi Penggunaan Lahan.....	59
3.5	Kondisi Demografi .....	63
3.6	Kondisi Sosial.....	67
3.7	Kondisi Ekonomi .....	70
3.8	Kondisi Kebencanaan .....	73
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>76</b>
4.1	Tingkat Kerawanan Bencana Gempabumi di Kabupaten Bantul.....	76
4.1.1	Tingkat Kerawanan Rendah.....	81
4.1.2	Tingkat Kerawanan Sedang .....	82
4.1.3	Tingkat Kerawanan Tinggi .....	84
4.2	Tingkat Perkembangan Wilayah Desa-Desa di Kabupaten Bantul .....	86
4.2.1	Tingkat Perkembangan Wilayah Indikator Sosial.....	93
4.2.2	Tingkat Perkembangan Wilayah Indikator Ekonomi .....	108
4.3	Mitigasi Bencana Berdasarkan Tipologi Perkembangan Wilayah dan Ancaman Bencana Gempabumi .....	116
4.3.1	Tipologi Perkembangan Wilayah dan Potensi Ancaman Bencana Gempabumi .....	116

4.3.2 Mitigasi Struktural .....	121
4.3.3 Mitigasi Non Struktural.....	126
4.3.4 Strategi Mitigasi Bencana Berdasarkan Tipologi Perkembangan Wilayah dan Potensi Ancaman Bencana Gempabumi.....	138
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>157</b>
5.1 Kesimpulan.....	157
5.2 Saran .....	158
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>159</b>
<b>DAFTAR PERATURAN .....</b>	<b>163</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>164</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Relasi antara Bencana dengan Pembangunan Ekonomi dan Sosial .....	22
Tabel 1.2 Perbandingan antara Penelitian Sejenis Sebelumnya dengan Penelitian .....	26
Tabel 2.1 Tujuan, Sumber Data, Dimensi, Variabel, dan Indikator Penelitian .....	35
Tabel 2.2 Reduksi Data .....	43
Tabel 2.3 Pengolahan Data Legislasi Desa Sendangsari .....	47
Tabel 2.4 Triangulasi Data Desa Sampel .....	48
Tabel 2.5 Kuantifikasi Strategi Mitigasi Bencana Gempabumi .....	50
Tabel 3.1 Luas Wilayah Kabupaten Bantul per Kecamatan .....	52
Tabel 3.2 Sungai yang Melalui Wilayah Kabupaten Bantul .....	53
Tabel 3.3 Luas Wilayah Menurut Kemiringan Lereng di Kabupaten Bantul .....	57
Tabel 3.4 Luas Daerah Menurut Ketinggian dari Permukaan Laut di Kabupaten Bantul .....	58
Tabel 3.5 Jenis dan Luas Formasi Geologi di Kabupaten Bantul .....	59
Tabel 3.6 Penggunaan Lahan Tahun 2015 (ha) .....	62
Tabel 3.7 Jumlah Penduduk, Sex Ratio, dan Kepadatan Penduduk Kabupaten Bantul per Kecamatan tahun 2016 .....	63
Tabel 3.8 Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Tahun 2015 .....	66
Tabel 3.9 Struktur Penduduk Kabupaten Bantul Tahun 2014-2016 .....	67
Tabel 3.10 Persentase Penduduk Usia 15 Tahun ke Atas menurut Klasifikasi Kegiatan di Kabupaten Bantul tahun 2013-2015 .....	68
Tabel 3.11 Perkembangan Indeks Komponen Kabupaten Bantul Tahun 2014-2016 .....	70
Tabel 3.12 Laju Pertumbuhan Produk Domestik Regional Bruto Atas Dasar Harga Berlaku menurut Lapangan usaha di Kabupaten Bantul tahun 2012—2016 .....	71

Tabel 3.13 Kawasan Rawan Bencana di Kabupaten Bantul Menurut Perda Kabupaten Bantul Nomor 4 Tahun 2011 Tentang RTRW Kabupaten Bantul Tahun 2010 – 2030.....	74
Tabel 3.14 Potensi Bencana di Kabupaten Bantul.....	74
Tabel 4.1 Luas pada Masing-Masing Tingkat Kerawanan .....	76
Tabel 4.2 Jumlah Desa pada Masing-Masing Tingkat Kerawanan Bencana Gempabumi	77
Tabel 4.3 Luas Desa Tingkat Kerawanan Rendah.....	82
Tabel 4.4 Luas Desa Tingkat Kerawanan Sedang .....	83
Tabel 4.5 Luas Desa Tingkat Kerawanan Tinggi .....	85
Tabel 4.6 Jumlah Desa pada Masing-Masing Tingkat Perkembangan Wilayah...	87
Tabel 4.7 Tingkat Perkembangan Wilayah Desa di Kabupaten Bantul.....	92
Tabel 4.8 Jumlah Fasilitas Pendidikan dan Kesehatan pada Masing-Masing Desa .....	96
Tabel 4.9 Hasil Perhitungan Teknik Penskalaan (Scalling) Indikator Sosial .....	103
Tabel 4.10 Perhitungan Teknik Penskalaan (Scalling) Indikator Ekonomi .....	111
Tabel 4.11 Tipologi Perkembangan Wilayah dan Potensi Ancaman Bencana Gempabumi .....	117
Tabel 4.12 Tabel Hasil Uji Korelasi .....	118
Tabel 4.13 Sampel Desa Berdasarkan Tipologi Perkembangan Wilayah dan Potensi Ancaman Bencana Gempabumi .....	119
Tabel 4.14 Tahun Pembentukan FPRB Desa .....	129
Tabel 4.15 Jumlah Anggota FPRB Desa .....	130
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Nilai pada Mitigasi Struktural .....	139
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Nilai pada Mitigasi Non Struktural.....	140
Tabel 4.18 Hasil Klasifikasi Mitigasi Bencana .....	141
Tabel 4.19 Hubungan Kelas Perkembangan Wilayah, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi.....	145

Tabel 4.20 Hubungan Kelas Perkembangan Sosial, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi..... 150

Tabel 4.21 Hubungan Kelas Perkembangan Ekonomi, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi..... 154

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Indeks Rawan Bencana Indonesia Tahun 1815 – 2012.....	2
Gambar 1.2 Kerangka Penelitian.....	31
Gambar 2.1 Hasil Verbatim Wawancara .....	43
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kabupaten Bantul.....	55
Gambar 3.2 Grafik Kepadatan Penduduk di Kabupaten Bantul tahun 2016 .....	64
Gambar 3.3 Grafik Persentase Berumur 15 Tahun Ke atas yang Bekerja Menurut Lapangan Usaha dan Jenis Kelamin di Kabupaten Bantul Tahun 2015 .....	69
Gambar 3.4 Grafik Persentase Produk Domestik Regional Bruto Menurut Lapangan Usaha Atas Dasar Harga Berlaku di Kabupaten Bantul Tahun 2016 .....	71
Gambar 4.1 Peta Tingkat Kerawanan Bencana Gempabumi di Kabupaten Bantul .....	78
Gambar 4.2 Peta Tingkat Kerawanan Bencana Gempabumi di Desa Kabupaten Bantul.....	79
Gambar 4.3 Peta Geologi Kabupaten Bantul .....	80
Gambar 4.4 Peta Tingkat Perkembangan Wilayah Kabupaten Bantul.....	89
Gambar 4.5 Grafik Jumlah Desa Berdasarkan Tingkat Perkembangan Sosial .....	94
Gambar 4.6 Peta Tingkat Perkembangan Sosial Kabupaten Bantul.....	107
Gambar 4.7 Grafik Jumlah Desa Berdasarkan Tingkat Perkembangan Ekonomi .....	108
Gambar 4.8 Peta Tingkat Perkembangan Ekonomi Kabupaten Bantul.....	115
Gambar 4.9 Peta Lokasi Desa Sampel.....	120
Gambar 4.10 Bangunan Kantor Desa Argosari, Kecamatan Sedayu .....	122
Gambar 4.11 Plang Barak Pengungsian Desa Sitimulyo .....	125
Gambar 4.12 Bangunan Pengungsian dan Logistik Desa Kebonagung .....	126
Gambar 4.13 Bangunan Community Centre Desa Kebonagung .....	126
Gambar 4.14 Sekretariat FPRB Desa Tirtonirmolo dan Desa Gadingsari.....	131

Gambar 4.15 Pembuat Peta Kebencanaan Dusun Kanten, Desa Kebonagung ...	133
Gambar 4.16 Kegiatan BPBD di Desa Sendangsari .....	135
Gambar 4.17 Peta Hubungan Kelas Perkembangan Wilayah, Kerawanan Bencana, dan Mitigasi Bencana.....	142
Gambar 4.18 Hubungan Kelas Perkembangan Wilayah, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi .....	144
Gambar 4.19 Hubungan Kelas Perkembangan Sosial, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi .....	149
Gambar 4.20 Hubungan Kelas Perkembangan Ekonomi, Kelas Mitigasi Bencana, dan Kelas Kerawanan Bencana Gempabumi .....	153

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Luas Kerawanan Bencana Gempa Bumi Tingkat Desa di Kabupaten Bantul.....	165
Lampiran 2. Tabel Perhitungan Tingkat Perkembangan Wilayah Desa-Desa di Kabupaten Bantul.....	169
Lampiran 3. Daftar Pertanyaan Wawancara Mendalam Mitigasi Bencana Gempa Bumi .....	173
Lampiran 4. Tabel Contoh Pengolahan Data Kualitatif .....	176