



DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR ISTILAH	xv
BAB I PENDAHULUAN	16
1.1. Latar Belakang	16
1.2. Rumusan Masalah	18
1.3. Pertanyaan Penelitian	18
1.4. Tujuan Penelitian	18
1.5. Manfaat Penelitian	18
1.6. Ruang Lingkup Penelitian	20
1.6.1 Ruang lingkup substansial	20
1.6.2 Ruang lingkup temporal	20
1.6.3 Ruang lingkup spasial	20
1.7. Keaslian Penelitian	23
1.8. Kerangka Pikir Penelitian	25
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	26
2.1. Bencana	26
2.1.1 Risiko bencana	27
2.1.2 Rawan bencana	28
2.1.3 Kerentanan	31
2.1.4 Kapasitas	32
2.2. Desa	33



2.2.1	Desa Tangguh Bencana.....	34
2.2.2	Forum Pengurangan Risiko Bencana	35
2.2.3	Klasifikasi Desa Tangguh Bencana	39
2.2.4	Kearifan lokal pada program Desa Tangguh Bencana.....	40
2.2.5	Indikasi Faktor yang Mempengaruhi Ketangguhan Desa.....	45
2.3.	Deduksi Teori	46
2.3.1	Deduksi Klasifikasi Desa Tangguh Bencana	46
2.3.2	Deduksi Faktor Pengaruh Ketangguhan Desa.....	49
2.4.	Kerangka Teori.....	57
BAB III METODE PENELITIAN.....		59
3.1.	Pendekatan Penelitian.....	59
3.2.	Unit Amatan dan Unit Analisis	60
3.2.1	Unit Amatan	60
3.2.2	Unit Analisis	60
3.3.	Instrumen Penelitian.....	65
3.4.	Metode Pengambilan Data	66
3.4.1	Survey Primer	67
3.4.2	Survey Sekunder	67
3.5.	Teknik dan Tahapan Analisis Data	68
3.5.1	Analisis Klasifikasi Desa Tangguh Bencana	68
3.5.2	Analisis Tabulasi Silang (<i>Cross Tabulation</i>).....	69
3.6.	Tahapan Penelitian	70
BAB IV GAMBARAN UMUM WILAYAH PENELITIAN.....		71
4.1.	Deskripsi Kondisi Geografis dan Wilayah Administratif	71
4.2.	Deskripsi Kondisi Rawan Bencan	73
4.2.1.	Banjir.....	74
4.2.2.	Angin ribut	74
4.2.3.	Gempa bumi	74



4.2.4.	Tanah Longor	74
4.2.5.	Tsunami.....	75
4.3.	Deskripsi Karakteristik Desa Rawan Bencana	75
4.3.1.	Karakter Spasial Desa Rawan Bencana	75
4.3.2.	Karakter Sosial-Budaya Desa Rawan Bencana.....	76
4.3.3.	Karakter Ekonomi Desa Rawan Bencana	78
4.4.	Deskripsi Kondisi Kesiapsiagaan Bencana	80
4.4.1.	Tingkat Risiko.....	80
4.4.2.	Forum Pengurangan Risiko Bencana (FPRB)	81
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		83
5.1.	Analisis Klasifikasi Desa Tangguh Bencana.....	83
5.1.1.	Hasil Wawancara Penilaian Klasifikasi Desa Tangguh Bencana ...	85
5.1.2.	Analisis Desa Tangguh Bencana Pratama.....	90
5.1.3.	Analisis Desa Tangguh Bencana Madya.....	99
5.1.4.	Analisis Desa Tangguh Bencana Utama	107
5.2.	Analisis Faktor Pengaruh Ketangguhan Desa Rawan Bencana	117
5.3.	Variabel yang Paling Berpengaruh terhadap Klasifikasi Destana.....	126
5.4.	Kesenjangan antara FPRB dengan KSB	129
5.5.	Keterkaitan Klasifikasi Destana dengan Tingkat Kerawanan Bencana	130
5.6.	Keterkaitan Klasifikasi Destana dengan Tingkat Kerentanan.....	134
5.7.	Keterkaitan Tahun Pendirian FPRB dengan Perolehan Klasifikasi	143
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		149
6.1.	Kesimpulan.....	149
6.2.	Saran	151
DAFTAR PUSTAKA		153
LAMPIRAN		157



DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1. Manfaat Penelitian	19
Tabel 1. 2. Lini Masa Penelitian	20
Tabel 1. 3. Rincian Administratif Wilayah Penelitian	21
Tabel 1. 4. Daftar Hasil Penelitian Terkait	23
<hr/>	
Tabel 2. 1. Skor Tingkat Kerawanan Bencana.....	30
Tabel 2. 2. Perbedaan Program Penanggulangan Bencana dari Pemerintah.....	37
Tabel 2. 3. Perbedaan Klasifikasi Desa Tangguh Bencana.....	39
Tabel 2. 4. Indikator Desa Tangguh Bencana	41
Tabel 2. 5. Faktor Pengaruh Ketangguhan Desa.....	45
Tabel 2. 6. Faktor Pengaruh Ketangguhan Desa.....	45
Tabel 2. 7. Deduksi Teori Indikator Penilaian Ketangguhan Desa.....	46
Tabel 2. 8. Deduksi Faktor Pengaruh Ketangguhan Desa	49
<hr/>	
Tabel 3. 1. Variabel, Indikator, dan Parameter Klasifikasi Destana	61
Tabel 3. 2. Variabel, Indikator, dan Parameter Faktor Pengaruh Ketangguhan ...	65
Tabel 3. 3. Tahapan Pengumpulan Data	67
Tabel 3. 4. Klasifikasi Desa Tangguh Bencana	69
Tabel 3. 5. Variabel Analisis Cross Tabulation	69
Tabel 3. 6. Teknik, Tahapan, dan Target Analisis Penelitian	70
<hr/>	
Tabel 4. 1. Pengembangan Ekonomi di Kawasan Pedesaan Kabupaten Bantul... 79	
Tabel 4. 2. Indeks Risiko Bencana per Kabupaten/Kota di Yogyakarta.....	80
Tabel 4. 3. Data Kejadian Bencana Alam di Kabupaten Bantul.....	81
<hr/>	
Tabel 5. 1. Hasil Wawancara Penilaian Klasifikasi Desa Tangguh Bencana	85
Tabel 5. 2. Klasifikasi Desa Tangguh Bencana Pratama	90
Tabel 5. 3. Ciri Desa Tangguh Bencana Pratama	98
Tabel 5. 4. Klasifikasi Desa Tangguh Bencana Madya Kabupaten Bantul	99
Tabel 5. 5. Ciri Desa Tangguh Bencana Madya Kabupaten Bantul	105
Tabel 5. 6. Desa Tangguh Bencana Klasifikasi Utama Kabupaten Bantul.....	108
Tabel 5. 7. Ciri Desa Tangguh Bencana Utama Kabupaten Bantul.....	113



Tabel 5. 8. Uji Crosstab Variabel Hubungan Ketetanggaan	117
Tabel 5. 9. Uji Crosstab Variabel Norma Adat Istiadat	118
Tabel 5. 10. Uji Crosstab Variabel Heterogenitas Ragam Pekerjaan	119
Tabel 5. 11. Uji Crosstab Variabel Pemahaman Teori dan Aplikasinya	119
Tabel 5. 12. Uji Crosstab Variabel Kemampuan Penyediaan Kembali terhadap Sumber Daya.....	120
Tabel 5. 13. Uji Crosstab Variabel Pengaruh Letak Geografis.....	120
Tabel 5. 14. Uji Crosstab Variabel Keamanan dan Pemerataan Akses terhadap Infrastruktur.....	121
Tabel 5. 15. Uji Crosstab Variabel Hubungan dengan Pemerintah	122
Tabel 5. 16. Faktor yang Berpengaruh pada Setiap Klasifikasi Destana.....	124
Tabel 5. 17. Jenis Bahaya pada Desa Temuan	131
Tabel 5. 18. Klasifikasi Desa Menurut Jumlah Penduduk di Kabupaten Bantul	134
Tabel 5. 19. Klasifikasi menurut Jumlah Penduduk Rentan	136
Tabel 5. 20. Klasifikasi menurut Jumlah Penduduk Rentan	137
Tabel 5. 21. Klasifikasi Kualitas Jalan di Kabupaten Bantul.....	139
Tabel 5. 22. Klasifikasi Tingkat Kerentanan di Kabupaten Bantul	140
Tabel 5. 23. Tahun Pendirian FPRB Desa Rawan Bencana Kabupaten Bantul .	143
Tabel 5. 24. Statistik Regresi Linear Sederhana	157
Tabel 5. 25. Analysis of Variations (ANOVA).....	157



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1. Peta wilayah penelitian	22
Gambar 1. 2. Kerangka Pikir Penelitian Sumber: Olahan penulis, 2017.....	25
<hr/>	
Gambar 2. 1. Keterkaitan Bahaya, Kerentanan, dan Kapasitas	28
Gambar 2. 2. Peta Tingkat Kerawanan Bencana Kabupaten Bantul	30
Gambar 2. 3. Kerangka Teori Penelitian.....	58
<hr/>	
Gambar 3. 1. Batas Wilayah Penelitian	60
<hr/>	
Gambar 4. 1. Luas Wilayah menurut Kecamatan di Kabupaten Bantul	71
Gambar 4. 2. Struktur Organisasi FPRB di Kabupaten Bantul.....	82
<hr/>	
Gambar 5. 1. Peta Klasifikasi Desa Tangguh Bencana Pratama	97
Gambar 5. 2. Jumlah Desa Tangguh Bencana Klasifikasi Madya	100
Gambar 5. 3. Jumlah Desa Tnagguh Bencana Klasifikasi Utama	109
Gambar 5. 4. Peta Klasifikasi Desa Tangguh Bencana Utama.....	112
Gambar 5. 5. Peta Klasifikasi Desa Tangguh Bencana.....	116
Gambar 5. 6. Grafik Persepsi Faktor Peningkat Ketangguhan Masyarakat.....	123
Gambar 5. 7. Persepsi Narasumber terhadap Faktor Pengaruh Ketangguhan	126
Gambar 5. 8. Overlay Klasifikasi Destana -Tingkat Kerawanan Bencana.....	131
Gambar 5. 9. Desa Hasil Temuan Penelitian	133
Gambar 5. 10. Peta Persebaran Jumlah Penduduk Kabupaten Bantul.....	135
Gambar 5. 11. Peta Persebaran Jumlah Penduduk Rentan Kabupaten Bantul ...	136
Gambar 5. 12. Peta Persebaran Jumlah Penduduk Kabupaten Bantul.....	138
Gambar 5. 13. Peta Persebaran Kualitas Jalan di Kabupaten Bantul.....	139
Gambar 5. 14. Peta Tingkat Kerentanan di Kabupaten Bantul.....	140
Gambar 5. 15. Overlay Peta Kerentanan dan Klasifikasi Destana.....	141
Gambar 5. 16. Peta Lokasi Destana Pratama - Kerentanan Tinggi	142
Gambar 5. 17. Grafik Pendirian FPRB Desa di Kabupaten Bantul	147
Gambar 5. 18. Jumlah FPRB yang Berdiri pada Tahun 2007-2016	147
Gambar 5. 19. Penurunan Jumlah Desa Rawan Bencana di Kabupaten Bantul .	148



DAFTAR ISTILAH

BNPB	: Badan Nasional Penanggulangan Bencana
BPBD	: Badan Penganggulangan Bencana Daerah
Crosstab	: <i>Cross Tabulation</i>
Destana	: Desa Tangguh Bencana
FPRB	: Forum Pengurangan Risiko Bencana
KAH	: Kerangka Aksi Hyogo
LKD	: Lembaga Kemasyarakatan Desa
Perka BNPB	: Peraturan Kepala Badan Nasional Penanggulangan Bencana
PRB	: Penanggulangan Risiko Bencana
RPB	: Rencana Penanggulangan Bencana
RAK	: Rencana Aksi Komunitas