

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
INTISARI	xvii
ABSTRACT	xviii
 BAB 1 PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	10
1.4.1 Manfaat Bagi Ilmu Pengetahuan.....	10
1.4.2 Manfaat Bagi Pemerintah dan Masyarakat	10
1.5 Batasan Penelitaan	11
1.6 Keaslian Penelitaan	12

BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	17
2.1 Tinjauan Pustaka	17
2.1.1 Kerentanan	17
2.1.2 Kapasitas	20
2.2 Landasan Teori.....	21
2.2.1 Banjir.....	21
2.2.2 Penyebab Banjir	23
2.2.3 Kerentanan	27
2.2.3.1 Kerentanan Fisik	29
2.2.3.2 Kerentanan Sosial	30
2.2.3.3 Kerentanan Ekonomi	33
2.2.3.4 Kerentanan Lingkungan.....	34
2.2.4 Kapasitas	35
2.2.5 Pengurangan Risiko Bencana.....	36
2.2.5 Tipologi Tingkat Kerentanan dan Kapasitas	37
2.3 Kerangka Teori	39
 BAB III METODE PENELITIAN	 40
3.1 Metode Penelitian	40
3.2 Pemilihan Wilayah Penelitian	40
3.3 Unit Analisis	43
3.4 Variabel Penelitian	43

3.5	Data dan Peralatan Penelitian	45
3.5.1	Data Penelitian	45
3.5.2	Peralatan Penelitian.....	45
3.6	Pengolahan Data	46
3.6.1	Penilaian dan Pengkelasan Variabel	46
3.6.2	<i>Analysis Hierarchy Process</i> (AHP)	47
3.7	Analisis Data	54
3.7.1	Analisis Kerentanan	54
3.7.1.1	Analisis Kerentanan Fisik	54
3.7.1.2	Analisis Kerentanan Ekonomi	55
3.7.1.3	Analisis Kerentanan Sosial	56
3.7.1.3	Analisis Kerentanan Total	57
3.7.2	Analisis Kapasitas	58
3.7.3	Analisis Upaya Pengurangan Risiko Banjir.....	60
3.8	Bagan Alur Penelitian	62
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		63
4.1	Gambaran Umum Kecamatan Welahan.....	63
4.1.1	Kondisi Geografis	63
4.1.2	Kondisi Perekonomian	66
4.1.3	Profil Ancaman Bencana Banjir	67
4.2	Kerentanan Kecamatan Welahan	69

4.2.1 Kerentanan Fisik	69
4.2.1.1 Analisis Variabel Penyusun Kerentanan Fisik....	69
4.2.1.2 Kerentanan Fisik Total.....	90
4.2.2 Kerentanan Ekonomi	81
4.2.2.1 Analisis Variabel Penyusun Kerentanan Ekonomi	81
4.2.2.2 Kerentanan Ekonomi Total	87
4.2.3 Kerentanan Sosial	97
4.2.3.1 Analisis Variabel Penyusun Kerentanan Sosial..	97
4.2.3.2 Kerentanan Sosial Total	107
4.2.4 Kerentanan Total.....	113
4.3 Kapasitas	117
4.3.1 Kelembagaan.....	118
4.3.2 Sistem Peringatan Dini	120
4.3.3 Pendidikan Kebencanaan	123
4.3.4 Tempat dan Jalur Evakuasi	125
4.3.5 Pengurangan Faktor Risiko Bencana	128
4.3.6 Tingkat Kapasitas Total	132
4.4 Tipologi Tingkat Kerentanan dan Tingkat Kapasitas	137
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	154
5.1 Kesimpulan	154
5.1 Rekomendasi	156
DAFTAR PUSTAKA	159
LAMPIRAN.....	168

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Data Kejadian Bencana di Kabupaten Jepara	
Tahun 2011 – 2017	2
Tabel 1.2 Presentase Luas Kerawanan Banjir di Kecamatan Welahan	4
Tabel 1.3 Perbandingan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Dilakukan.....	14
Tabel 2.1 Tipologi Kerentanan dan Kapasitas Desa Terhadap	
Bencana Banjir	38
Tabel 3.1 Variabel Penelitian	44
Tabel 3.2 Skala Ranging Metode AHP	50
Tabel 3.3 Matrik Perbandingan Berpasangan	51
Tabel 3.4 Matriks Normalisasi	51
Tabel 3.5 Nilai Random Index (r.i)	53
Tabel 3.6 Identitas Narasumber Pembobotan dengan AHP	53
Tabel 3.7 Penilaian Indikator Kerentanan Fisik	55
Tabel 3.8 Penilaian indikator Kerentanan Ekonomi	56
Tabel 3.9 Penilaian indikator Kerentanan Sosial	57
Tabel 3.10 Penilaian Indikator Kapasitas	59
Tabel 3.11 Kalsifikasi Tingkat Kapsitas Total	60
Tabel 3.12 Tipologi Kerentanan dan Kapasitas Desa Terhadap	
Bencana Banjir	61
Tabel 4.1 Demografi Kecamatan Welahan	64
Tabel 4.2 Presentase Luas Kerawanan Banjir di Kecamatan Welahan	68
Tabel 4.3 Klasifikasi Presentase Wilayah Terbangun	69

Tabel 4.4 Klasifikasi Panjang Jalan	71
Tabel 4.5 Jumlah Fasilitas Umum	73
Tabel 4.6 Hasil Pembobotan AHP Variabel Kerentanan Fisik.....	76
Tabel 4.7 Ketentuan Reklasifikasi Kerentanan Fisik Total	77
Tabel 4.8 Klasifikasi Kerentanan Fisik Total	77
Tabel 4.9 Klasifikasi Rasio Luas Lahan Produktif	81
Tabel 4.10 Klasifikasi Rasio Jumlah Petani	84
Tabel 4.11 Klasifikasi Rasio Penduduk Miskin.....	87
Tabel 4.12 Hasil Pembobotan AHP Variabel Kerentanan Ekonomi	90
Tabel 4.13 Ketentuan Reklasifikasi Kerentanan Ekonomi Total.....	91
Tabel 4.14 Klasifikasi Kerentanan Ekonomi Total.....	92
Tabel 4.15 Klasifikasi Kepadatan Penduduk	97
Tabel 4.16 Klasifikasi Rasio Jenis Kelamin	100
Tabel 4.17 Klasifikasi Jumlah Difabel.....	102
Tabel 4.18 Klasifikasi Rasio Usia Kelompok Rentan.....	105
Tabel 4.19 Hasil Pembobotan AHP Variabel Kerentanan Sosial	107
Tabel 4.20 Ketentuan Reklasifikasi Kerentanan Sosial Total	108
Tabel 4.21 Klasifikasi Kerentanan Sosial Total.....	108
Tabel 4.22 Klasifikasi Kerentanan Total	114
Tabel 4.23 Sistem Peringatan Dini dan Tingkat Status Kondisi Ketinggian Sungai di Desa Ketilengsingolelo	122
Tabel 4.24 Klasifikasi Kapasitas Total	133
Tabel 4.25 Tipologi Kerentanan dan Kapasitas Desa Terhadap	

Bencana Banjir.....	137
---------------------	-----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Kejadian Bencana Banjir di Kecamatan Welahan	3
Gambar 2.1 Kerangka Teori.....	39
Gambar 3.1 Peta Administrasi Kecamatan Welahan	42
Gambar 3.2. Model Prioritas Tujuan dan Stuktur Masalah	49
Gambar 3.3 Bagan Alur Penelitian	62
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Welahan	65
Gambar 4.2 Produk Kerajinan Rotan.....	66
Gambar 4.4 Jenis Jalan di Wilayah Kecamatan Welahan.....	72
Gambar 4.5 Tempat Ibadah di Wilayah Kecamatan Welahan.....	74
Gambar 4.6. Peta Tingkat Kerentanan Fisik Total	80
Gambar. 4.7 Aktivitas Petani di Kecamatan Welahan.....	86
Gambar 4.8 Peta Tingkat Kerentanan Ekonomi Total.....	96
Gambar 4.9 Peta Tingkat Kerentanan Sosial Total.....	112
Gambar 4.10 Ketinggian Genangan Banjir 2014 di Desa Kalipucang Wetan.....	115
Gambar 4.11 Peta Tingkat Kerentanan Total.....	116
Gambar 4.12 Proses Wawancara dengan Pemerintah Desa.....	117
Gambar 4.13 Presentase Keberadaan Forum Kebencanaan	119
Gambar 4.14 Pelatihan Evakuasi di Desa Welahan dan Pelatihan Pengembangan Desa Siaga Bencana di Desa Gedangan.....	120
Gambar 4.15 Alat Peringatan Dini Tradisional di Beberapa Kantor Desa	121

Gambar 4.16 Dokumen <i>Standart Operational Procedure</i> (SOP) Sistem Peringatan Dini Banjir Desa Ketilengsingolelo	123
Gambar 4.17 Pelatihan Evakuasi di Desa Welahan dan Pelatihan Pengembangan Desa Siaga Bencana di Desa Gedangan.....	124
Gambar 4.18 Presentase Desa yang Telah Mendapatkan Pelatihan Evakuasi dan Pelatihan Pengembangan Desa Siaga Bencana.....	125
Gambar 4.19 Tempat Evakuasi MTS Darul Istiqomah Ketilengsingolelo	126
Gambar 4.20 Presentase Desa Memiliki Jalur Evakuasi.....	126
Gambar 4.21 Rambu dan Peta Jalur Evakuasi Desa Ketilengsingolelo.....	127
Gambar 4.22 Program dan Anggaran Desa	129
Gambar 4.23 Presentasi Desa yang Mengikuti Program Asuransi Pertanian di Kecamatan Welahan	131
Gambar 4.24 Dokumen Kajian Risiko Banjir dan Dokumen <i>Standart Operational Procedure</i> (SOP) Sistem Peringatan Dini Banjir Desa Ketilengsingolelo	134
Gambar 4.25 Peta Tingkat Kapasitas Desa.....	136
Gambar 4.26 Peta Tipologi Tingkat Kerentanan dan Tingkat Kapasitas	138
Gambar 4.27 Proses Pengerukan Sedimen di Sungai Wulan.....	141
Gambar 4.28 Tanggul Jebol dan Tanggul Kritis.....	142
Gambar 4.29 Produk Industri Pedesaan di Kecamatan Welahan	143

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Penelitian	168
Lampiran 2. Kuestioner <i>Analythical Hierarchy Process</i> (AHP)	169
Lampiran 3. Hasil Analisis <i>Analythical Hierarchy Process</i> (AHP)	172
Lampiran 4. Kuestioner Kapasitas	175
Lampiran 5. Kuestioner Perka BNPB Nomor 1 Tahun 2012 tentang Pedoman Umum Desa/Kelurahan Tangguh Bencana	179