

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 PERTANYAAN PENELITIAN	4
1.3 TUJUAN PENELITIAN	4
1.4 MANFAAT PENELITIAN	4
1.4.1 Manfaat bagi Kelurahan Bandengan	4
1.4.2 Manfaat bagi Ilmu Perencanaan	5
1.4.2 Manfaat bagi Pemerintah Kota Pekalongan	5
1.5 RUANG LINGKUP PENELITIAN	5
1.5.1 Lingkup Substansi	5
1.5.2 Lingkup Temporal	5
1.5.3 Lingkup Spasial	6
1.6 KEASLIAN PENELITIAN	6
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	7

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 BENCANA	9
2.1.1 Banjir.....	10
2.1.2 Rob.....	10
2.2 RISIKO BENCANA (<i>RISK</i>)	12
2.2.1 Bahaya (<i>Hazard</i>).....	13
2.2.2 Kerentanan (<i>Vulnerability</i>)	13
2.2.3 Kapasitas (<i>Capacity</i>).....	15
2.3 TAHAPAN PENANGGULANGAN BENCANA	15
2.3.1 Periode Pada Saat Terjadinya Bencana.....	16
2.3.2 Periode Pasca Terjadinya Banjir Rob	17
2.3.3 Periode Saat Tidak Terjadi Bencana.....	19
2.3.4 Periode Akan Terjadi Bencana	20
2.4 KRITERIA KETANGGUHAN KELURAHAN (<i>RESILIENT</i>)	21
2.5 SEMPADAN PANTAI.....	24
2.6 KONSEP RESILIENSI (DAYA LENTING).....	25
2.7 KERANGKA TEORI	27
BAB III. METODE PENELITIAN	30
3.1 PENDEKATAN PENELITIAN	30
3.2 UNIT AMATAN DAN UNIT ANALISIS	30
3.3 ALAT/INSTRUMEN PENELITIAN	32
3.4 CARA DAN LANGKAH PENGUMPULAN DATA.....	32
3.4.1 Penentuan Informan	32
3.4.2 Pengumpulan Data	33
3.5 CARA ANALISIS DATA	34

3.5.1 Identifikasi Upaya Masyarakat dalam menghadapi Banjir Rob di Kelurahan Bandengan berdasarkan Konsep Ketangguhan.....	35
3.5.2 Penilaian Ketangguhan Masyarakat Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapi Banjir Rob	37
3.6 TAHAPAN PENELITIAN	39
3.7 RANCANGAN PENELITIAN	41
BAB IV. KONDISI WILAYAH.....	43
4.1 KONDISI KOTA PEKALONGAN.....	43
4.2 KONDISI KECAMATAN PEKALONGAN UTARA	46
4.3 KONDISI KELURAHAN BANDENGAN	48
4.3.1 Deskripsi Kondisi Fisik Lingkungan	49
4.3.2 Deskripsi Kondisi Sosial Kependudukan.....	51
4.3.3 Deskripsi Kondisi Ekonomi.....	54
4.4 BAHAYA BENCANA BANJIR ROB DI KELURAHAN BANDENGAN	55
4.4.1 Awal Mula Banjir Rob di Kelurahan Bandengan	57
4.4.2 Banjir Rob Menggenangi Lahan Pertanian Kelurahan Bandengan Tahun 2008.....	58
4.4.3 Banjir Rob Menggenangi Kawasan Permukiman Masyarakat Kelurahan Bandengan Tahun 2010	58
4.4.4 Banjir Rob Terparah di Kelurahan Bandengan Tahun 2014	58
4.4.5 Kondisi Banjir Rob di Kelurahan Bandengan Tahun 2015	59
4.5 KERENTANAN AKAN BANJIR ROB DI KELURAHAN BANDENGAN (<i>VULNERABILITY</i>)	60
4.5.1 Kerentanan Fisik di Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapi Banjir Rob (<i>Physical Vulnerability</i>).....	61
4.5.2 Kerentanan Sosial Masyarakat Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapi Banjir Rob (<i>Social Vulnerability</i>).....	67

4.5.3 Kerentanan Ekonomi Masyarakat Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapi Banjir Rob (<i>Economy Vulnerability</i>).....	71
4.6 KAPASITAS KELURAHAN BANDENGAN DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB (<i>CAPACITY</i>)	74
BAB V. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	80
5.1 UPAYA-UPAYA PENANGGULANGAN BENCANA BANJIR ROB DI KELURAHAN BANDENGAN	80
5.1.1 Tahap Respon/Adaptasi Pada Periode Saat Terjadinya Bencana Banjir Rob	81
5.1.1.1 Kegiatan <i>Adaptation by Adjustment</i> yang dilakukan Masyarakat Kelurahan Bandengan.....	82
5.1.1.2 Kegiatan <i>Adaptation by Withdrawl</i> yang dilakukan Masyarakat Kelurahan Bandengan.....	85
5.1.2 Tahap Pemulihan Pada Periode Pasca Bencana Banjir Rob.....	89
5.1.2.1 Kegiatan Rehabilitasi Pada Pasca Terjadinya Banjir Rob di Kelurahan Bandengan	90
5.1.2.2 Kegiatan Rekonstruksi Pada Periode Pasca Terjadinya Banjir Rob di Kelurahan Bandengan.....	92
5.1.3 Tahap Mitigasi Pada Periode Saat Tidak Terjadi Bencana Banjir Rob	98
5.1.3.1 Kegiatan Mitigasi Struktural yang dilakukan Masyarakat Kelurahan Bandengan	99
5.1.3.2 Kegiatan Mitigasi Non Struktural yang dilakukan Masyarakat Kelurahan Bandengan	114
5.1.4 Tahap Persiapan Masyarakat Kelurahan Bandengan Pada Periode Akan Terjadi Bencana Banjir Rob	115
5.1.4.1 Upaya Peringatan Dini Pada Saat Akan Terjadi Bencana Banjir Rob di Kelurahan Bandengan	116
5.1.4.2 Upaya Kesiapsiagaan di Kelurahan Bandengan Pada Saat Akan terjadi Banjir Rob	120

5.2. PENILAIAN KETANGGUHAN MASYARAKAT KELURAHAN BANDENGAN DALAM MENGHADAPI BANJIR ROB	125
5.2.1 Aspek Legislasi di Kelurahan Bandengan	126
5.2.2 Aspek Perencanaan di Kelurahan Bandengan Untuk Menghadapai Bencana Banjir Rob	127
5.2.3 Aspek Kelembagaan di Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapai Banjir Rob	132
5.2.3.1 Pembentukan Forum Pengurangan Risiko Bencana.	133
5.2.3.2 Pembentukan Tim Relawan/Siaga Penanggulangan Bencana Kelurahan.....	137
5.2.3.3 Kerja sama dengan Kelurahan Lain,Kecamatan, Kabupaten, Pihak Swasta, Organisasi Sosial, dll	138
5.2.4 Aspek Pendanaan Kelurahan Bandengan Dalam Proses Pemulihan Pasca Bencana Banjir Rob	138
5.2.4.1 Pendanaan Khusus yang Dikumpulkan baik dari Masyarakat, Kelompok-Kelompok di Kelurahan atau Pemerintah Kelurahan.....	139
5.2.4.2 Pengalokasian Dana Anggaran Kelurahan untuk Kegiatan-Kegiatan Penurunan Risiko Bencana.....	141
5.2.5 Aspek Pengembangan Kapasitas Bagi Masyarakat Kelurahan Bandengan.....	141
5.2.5.1 Pelaksanaan Pelatihan Kebencanaan Bagi Aparat Kelurahan.....	142
5.2.5.2 Pemberian Pengetahuan dan Kemampuan Kepada Tim Relawan/Siaga Bencana Kelurahan tentang Analisis Risiko, Manajemen Bencana, Kesiapsiagaan dan Operasi Tanggap Darurat.....	143
5.2.5.3 Pemberian Pengetahuan dan Kemampuan Dalam Bentuk Penyuluhan dan Penyebaran Informasi Kepada Warga Kelurahan tentang Risiko Bencana	144

5.2.5.4	Keterlibatan Warga Kelurahan (Selain Aparat Kelurahan) Dalam Tim Relawan/Siaga Bencana	145
5.2.5.5	Keterlibatan Perempuan Dalam Tim Relawan/Siaga Bencana	145
5.2.6	Aspek Respon/Adaptasi dan Pemulihan	146
5.2.6.1	Pelaksanaan Upaya Adaptasi Berupa Pengamanan Terhadap Barang-Barang Berharga Milik Warga	146
5.2.6.2	Pelaksanaan Upaya Adaptasi Berupa Pengungsian ke Daerah yang Lebih Aman.....	147
5.2.6.3	Pelaksanaan Upaya Pemulihan Berupa Perbaikan Terhadap Semua Aspek Pelayanan Publik atau Masyarakat.....	148
5.2.6.4	Pelaksanaan Upaya Pemulihan Berupa Pembangunan Kembali Semua Prasarana dan Sarana Pada Wilayah Pasca Bencana	149
5.2.7	Aspek Penyelenggaraan Penanggulangan Bencana Banjir Rob di Kelurahan Bandengan	149
5.2.7.1	Pemetaan dan Analisis Ancaman, Kerentanan dan Kapasitas Kelurahan	150
5.2.7.2	Rencana Pembuatan Peta dan Jalur Evakuasi Serta Penyediaan Tempat Evakuasi	150
5.2.7.3	Pembangunan Sistem Peringatan Dini Berbasis Masyarakat.....	151
5.2.7.4	Rencana Pembangunan Fisik (Mitigasi) Untuk Pengurangan Risiko Bencana di Kelurahan	151
5.2.7.5	Rencana Pemberian Perlindungan Kesehatan Kepada Kelompok-Kelompok Rentan.....	153
5.2.7.6	Rencana Pengelolaan Sumber Daya Alam	154
5.2.7.7	Perlindungan Terhadap Aset-Aset Produktif Utama Masyarakat.....	154

5.2.8	Ketangguhan Masyarakat Kelurahan Bandengan Dalam Menghadapi Banjir Rob	155
5.3	RINGKASAN HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	162
5.4	DIALOG TEORITIS	165
5.4.1	Keterkaitan Ketangguhan Kelurahan Bandengan dengan Peraturan Garis Sempadan Pantai Kota Pekalongan	165
5.4.2	Keterkaitan Ketangguhan Kelurahan Bandengan dengan Teori Daya Lenting	168
BAB VI.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	175
6.1	KESIMPULAN	175
6.2	SARAN DAN REKOMENDASI	175
DAFTAR PUSTAKA	xx
LAMPIRAN	xxii