

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	4
1.3 Tujuan dan Sasaran.....	6
1.4 Ruang Lingkup Penelitian	6
1.4.1 Ruang Lingkup Materi	6
1.4.2 Ruang Lingkup Wilayah	7
1.5 Penelitian Terdahulu.....	9
1.6 Manfaat Studi	10
1.6.1 Manfaat Teoritis.....	10
1.6.2 Manfaat Praktis	10
1.7 Kerangka Berpikir	11
1.8 Metode Penelitian	12
1.8.1 Metode Pengumpulan Data.....	12
1.8.2 Penentuan Jumlah dan Kriteria Sampel	14
1.8.3 Metode Analisis Data.....	16
1.9 Sistematika Penulisan.....	22

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	25
2.1 Kawasan Pesisir	25
2.2 Perubahan Iklim dan Dampaknya	27
2.3 Banjir.....	30
2.3.1 Pengertian Banjir	30
2.3.2 Faktor Penyebab Banjir Rob dan dampaknya	31
2.4 Pengertian Bencana.....	33
2.4.1 Bencana Berdasarkan Sumbernya	34
2.4.2 Bencana Berdasarkan Prosesnya	36
2.5 Bahaya.....	36
2.6 Kerentanan	36
2.7 Manajemen Bencana Sebagai Bentuk Penanggulangan Bencana .	37
2.7.1 Mitigasi Dalam Siklus Manajemen Bencana	41
2.7.2 Penataan Ruang Dalam Siklus Manajemen Bencana.....	42
2.7.3 Kesiapsiagaan Bencana	45
2.8 Metode yang Digunakan Dalam Analisis Risiko Bencana	46
2.8.1 <i>Geographical Information System</i>	46
2.8.2 Metode Pembobotan/ <i>Scoring</i>	48
2.8.3 SWOT Dalam Kebencanaan.....	48
2.9 Sintesa Literatur	50
 BAB III GAMBARAN UMUM WILAYAH.....	 53
3.1 Karakteristik Fisik.....	53
3.1.1 Geografis	53
3.1.2 Topografi	55
3.1.3 Tren Perubahan Iklim Kota Bandar Lampung	55
3.1.4 Penggunaan Lahan.....	59
3.2 Karakteristik Sosial Ekonomi dan Kependudukan	61
3.3 Kesiapan Masyarakat dalam Menghadapi Bencana Banjir Rob....	64
 BAB IV ANALISIS BAHAYA BANJIR ROB, KERENTANAN DAN PENYUSUNAN STRATEGI.....	 67
4.1 Identifikasi Bahaya Banjir Rob.....	67
4.1.1 Historis Bencana.....	67
4.1.2 Dampak Kerusakan Yang Ditimbulkan.....	73
4.1.3 Analisis Bahaya Banjir Rob	74

4.2	Analisis Kerentanan Internal Wilayah.....	76
4.2.1	Kerentanan Sosial	77
4.2.2	Kerentanan Fisik	84
4.2.3	Kerentanan Ekonomi.....	90
4.2.4	Kerentanan Lingkungan	94
4.2.5	Indeks Kerentanan Banjir Rob.....	101
4.3	Analisis Pengaruh Eksternal Wilayah	103
4.4	Strategi Pengurangan Kerentanan Bencana Banjir Rob.....	105
4.4.1	Faktor Internal.....	105
4.4.2	Faktor Eksternal	107
4.4.3	Alternatif Strategi.....	109
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI		121
5.1	Temuan Studi.....	121
5.2	Simpulan Penelitian.....	123
5.3	Rekomendasi	125
5.4	Keterbatasan Studi.....	126
5.5	Saran Bagi Studi Lanjutan.....	127
DAFTAR PUSTAKA		129
LAMPIRAN.....		135

DAFTAR TABEL

Tabel I. 1 Penelitian Terdahulu	9
Tabel I. 2 Kebutuhan Data Penelitian.....	14
Tabel I. 3 Penentuan Jumlah Sampel Tiap Kelurahan.....	15
Tabel I. 4 Parameter Kerentanan Sosial	18
Tabel I. 5 Parameter Kerentanan Fisik	18
Tabel I. 6 Parameter Kerentanan Ekonomi	19
Tabel I. 7 Tabel Penyusunan Kerentanan Lingkungan.....	20
Tabel I. 8 Tows Matriks	21
Tabel II. 1 Tipologi Bencana Berdasarkan Sumbernya.....	35
Tabel II. 2 Kegiatan Mitigasi Bencana Berbasis Tata Ruang	45
Tabel II. 3 Sintesa Literatur	50
Tabel III. 1 Luasan Lahan Wilayah Studi.....	54
Tabel III. 2 Topografi Dan Tinggi Rata-Rata Daerah	55
Tabel III. 3 Korelasi Curah Hujan Musiman Dengan Dmi Dan Anomali Sst Nino 3.4	56
Tabel III. 4 Penggunaan Lahan Kelurahan Kangkung	59
Tabel III. 5 Penggunaan Lahan Kelurahan Bumi Waras.....	60
Tabel III. 6 Penggunaan Lahan Kelurahan Sukaraja.....	60
Tabel III. 7 Jumlah Penduduk Daerah Penelitian	63
Tabel IV. 1 Dampak Kerusakan Akibat Banjir Rob.....	73
Tabel IV. 2 Indeks Kelas Bahaya Banjir Rob	75
Tabel IV. 3 Rata-Rata Tinggi Genangan	76
Tabel IV. 4 Parameter Penilaian Kerentanan Sosial.....	77
Tabel IV. 5 Kerentanan Sosial Berdasarkan Kepadatan Penduduk.....	78
Tabel IV. 6 Kerentanan Sosial Berdasarkan Rasio Jenis Kelamin.....	79
Tabel IV. 7 Kerentanan Sosial Berdasarkan Rasio Ketergantungan Kelompok Umur.....	80
Tabel IV. 8 Kerentanan Sosial Berdasarkan Rasio Penduduk Miskin	81
Tabel IV. 9 Penilaian Indeks Kerentanan Sosial Total.....	83
Tabel IV. 10 Parameter Penilaian Kerentanan Fisik	84
Tabel IV. 11 Kerentanan Fisik Berdasarkan Harga Lahan Rumah	85
Tabel IV. 12 Kerentanan Fisik Berdasarkan Harga Potensi Kerugian Fasilitas Umum.....	86
Tabel IV. 13 Kerentanan Fisik Berdasarkan Harga Potensi Kerugian Fasilitas Kritis	87
Tabel IV. 14 Penilaian Indeks Kerentanan Fisik Total	88
Tabel IV. 15 Parameter Penilaian Kerentanan Ekonomi.....	90
Tabel IV. 16 Kerentanan Ekonomi Berdasarkan Luasan Lahan Produktif	90
Tabel IV. 17 Luasan Guna Lahan Berdasarkan Sektor Pdrb.....	91
Tabel IV. 18 Kerentanan Ekonomi Berdasarkan Kontribusi Pdrb	92
Tabel IV. 19 Penilaian Indeks Kerentanan Ekonomi Total.....	93
Tabel IV. 20 Parameter Penilaian Kerentanan Lingkungan	94
Tabel IV. 21 Kerentanan Lingkungan Berdasarkan Hutan Lindung.....	95

Tabel IV. 22 Kerentanan Lingkungan Berdasarkan Hutan Alam.....	96
Tabel IV. 23 Kerentanan Lingkungan Berdasarkan Hutan Mangrove	97
Tabel IV. 24 Kerentanan Lingkungan Berdasarkan Semak Belukar	98
Tabel IV. 25 Kerentanan Lingkungan Berdasarkan Rawa.....	99
Tabel IV. 26 Penilaian Indeks Kerentanan Lingkungan Total.....	100
Tabel IV. 27 Indeks Kerentanan Banjir Rob Total	102
Tabel IV. 28 Pengaruh Eksternal Terhadap Kawasan Pesisir.....	104
Tabel IV. 29 Matriks Tows	111
Tabel IV. 30 Klasifikasi Strategi Manajemen Bencana Dengan Pendekatan Penataan Ruang.....	113
Tabel IV. 31 Klasifikasi Tingkat Kerentanan	117
Tabel IV. 32 Skala Prioritas Strategi.....	117

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Wilayah Studi Penelitian	8
Gambar 1.2 Kerangka Berfikir Penelitian	11
Gambar 2.1 Ilustrasi Gas Efek Rumah Kaca	28
Gambar 2.2 Grafik Perubahan Suhu Periode Pengukuran 1981-2010	29
Gambar 2.3 Siklus Manajemen Bencana	42
Gambar 2.4 Siklus Penanggulangan Bencana	38
Gambar 2.5 Siklus Manajemen Bencana	44
Gambar 3.1 Peta Wilayah Studi Penelitian	54
Gambar 3.2 Plot Time Series Curah Hujan Musiman Di Kota Bandar Lampung	56
Gambar 3.3 Plot Time Series Curah Hujan Musiman Di Kota Bandar Lampung	57
Gambar 3.4 Peta Penggunaan Lahan Wilayah Studi	59
Gambar 3.5 Alasan Pemilihan Tempat Tinggal	62
Gambar 3.6 Tindakan Yang Dilakukan Masyarakat Kawasan Pesisir	65
Gambar 3.7 Pondasi Penahan Air Laut Swadaya Dari Masyarakat	64
Gambar 4.1 Persentase Intensitas Kejadian Banjir Rob Pertahun	68
Gambar 4.2 Persentase Lama Genangan Banjir Rob	69
Gambar 4.3 Persentase Tinggi Genangan Banjir Rob	70
Gambar 4.4 Kondisi Sampah Pada Kawasan Pesisir Pantai	72
Gambar 4.5 Dampak Yang Ditimbulkan Dari Banjir Rob	73
Gambar 4.6 Peta Indeks Kerentanan Sosial	84
Gambar 4.7 Peta Indeks Kerentanan Fisik	89
Gambar 4.8 Peta Indeks Kerentanan Ekonomi	94
Gambar 4.9 Peta Indeks Kerentanan Lingkungan	101
Gambar 4.10 Peta Kerentanan Terhadap Banjir Rob	103
Gambar 4.11 Siklus Manajemen Bencana	116

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Lembar Kuesioner Dan Hasil Kuesioner.....	139
Tabel A. 1 Hasil Kuesioner Kelurahan Bumi Waras.....	140
Tabel A. 2 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Bumi Waras	141
Tabel A. 3 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Bumi Waras	142
Tabel A. 4 Hasil Kuesioner Kelurahan Kangkung	143
Tabel A. 5 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Kangkung.....	144
Tabel A. 6 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Kangkung.....	145
Tabel A. 7 Hasil Kuesioner Kelurahan Sukaraja.....	146
Tabel A. 8 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Sukaraja.....	147
Tabel A. 9 Lanjutan Hasil Kuesioner Kelurahan Sukaraja.....	148
Lampiran B: Lembar Observasi Dan Hasil Observasi.....	150
Gambar B. 1 Hasil Observasi Kelurahan Bumi Waras.....	151
Gambar B. 2 Hasil Observasi Kelurahan Kangkung.....	152
Gambar B. 3 Hasil Observasi Kelurahan Sukaraja.....	153
Lampiran C Peta Wilayah Penelitian.....	154

(Halaman Ini Sengaja Dikosongkan)