

DAFTAR ISI

PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	4
1.4 Sasaran.....	4
1.5 Ruang Lingkup Materi.....	4
1.6 Ruang Lingkup Wilayah.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	7
1.7.1 Manfaat Praktis.....	7
1.7.2 Manfaat Akademis	7
1.8 Metodologi Penelitian.....	7
1.8.1 Teknik Analisis Data.....	8
1.8.2 Analisis Konten	8
1.8.3 Analisis Spasial	9

1.8.4	Teknik Pengumpulan Data	11
1.8.5	Tahapan Penelitian	13
1.9	Kerangka Penelitian.....	16
1.10	Sistematika Penulisan	17
BAB II TINJAUAN PUSTAKA		19
2.1	Konsep Perkotaan	19
2.2	Wilayah Pesisir	20
2.3	Bencana dan Penanggulangan Bencana.....	20
2.4	Bahaya (H) Terhadap Pengkajian Risiko Bencana (R)	23
2.5	Bencana Alam Tsunami.....	26
2.5.1	Penyebab Terjadinya Tsunami	26
2.5.2	Mitigasi Bencana Tsunami	28
2.6	Penggunaan Lahan.....	31
2.6.1	Penggunaan Lahan Dalam Aspek Kebencanaan	32
2.6.2	Mitigasi Bencana Terhadap Penggunaan Lahan	35
2.7	Preseden Mitigasi Bencana Tsunami Terhadap Arah Penggunaan Lahan.....	38
2.8	Studi Terkait	47
BAB III GAMBARAN UMUM		52
3.1	Karakteristik Fisik.....	53
3.2	Demografi	57
3.3	Bencana Tsunami Wilayah Studi.....	60

BAB IV ARAHAN GUNA LAHAN KAWASAN BAHAYA BENCANA TSUNAMI KAWASAN PERKOTAAN KALIANDA	70
4.1 Identifikasi Indikator Bahaya Bencana Tsunami	71
4.2 Identifikasi Guna Lahan dan Rencana Pola Ruang di Kawasan Perkotaan Kalianda.....	75
4.2.1 Guna Lahan Kawasan Perkotaan Kalianda	75
4.2.2 Rencana Pola Ruang Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2011-2031.....	84
4.3 Identifikasi Sebaran Bahaya Rawan Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan dan Rencana Pola Ruang di Kawasan Perkotaan Kalianda.....	86
4.3.1 Sebaran Bahaya Tsunami Terhadap Guna Lahan	86
4.3.2 Sebaran Bahaya Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang..	100
4.4 Arahan Mitigasi Penggunaan Lahan.....	114
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI ARAHAN GUNA LAHAN BAHAYA BENCANA TSUNAMI DI KAWASAN PERKOTAAN KALIANDA.....	125
5.1 Temuan Studi Penelitian.....	125
5.1.1 Sasaran 1 : Identifikasi Indikator Bahaya Tsunami.....	125
5.1.2 Sasaran 2: Identifikasi Kondisi Guna Lahan dan Rencana Pola Ruang Kawasan Perkotaan Kalianda	126
5.1.3 Sasaran 3: Identifikasi Sebaran Bahaya Bencana Tsunami di Kawasan Perkotaan Kalianda Berdasarkan Guna Lahan	126
5.1.4 Sasaran 4: Arahan Zona Guna Lahan Terhadap Bahaya Bencana Tsunami di Kawasan Perkotaan Kalianda	128
5.2 Kesimpulan Hasil Temuan.....	129
5.3 Kesimpulan Arahan Guna Lahan.....	131

5.4 Rekomendasi Penelitian.....	132
5.5 Keterbatasan Penelitian.....	133
5.6 Saran Studi Lanjutan.....	134
DAFTAR ISTILAH	135
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN (A)	143
LAMPIRAN (B)	161

DAFTAR TABEL

Tabel I.1	Matriks Kebutuhan Data.....	15
Tabel II.1	Elemen Penggunaan Lahan Sebagai Pengurangan Risiko Bencana.....	33
Tabel II.2	Studi Terkait.....	47
Tabel III.1	Kepadatan Penduduk Kecamatan Kalianda Tahun 2018.....	57
Tabel III.2	Rekaman Waktu Tempuh dan Tinggi Gelombang Akibat Erupsi Anak Gunung Krakatau.....	63
Tabel IV.1	Indikator Penentuan Bahaya Bencana Tsunami.....	72
Tabel IV.2	Indikator Penelitian Penentuan Bahaya Bencana Tsunami	73
Tabel IV.3	Guna Lahan Kawasan Perkotaan Kalianda.....	76
Tabel IV.4	Guna Lahan Kelurahan Way Urang.....	78
Tabel IV.5	Guna Lahan Kelurahan Kalianda.....	80
Tabel IV.6	Guna Lahan Kelurahan Bumi Agung	82
Tabel IV.7	Rencana Pola Ruang Kawasan Pekotaan Kalianda	84
Tabel IV.8	Sebaran Guna Lahan Kelurahan Way Urang Terhadap Potensi Tsunami PVMBG.....	88
Tabel IV.9	Sebaran Bahaya Guna Lahan Kelurahan Kalianda Terhadap Potensi Bencana Tsunami PVMBG	90
Tabel IV.10	Sebaran Bahaya Guna Lahan Kelurahan Bumi Agung Terhadap Potensi Tsunami PVMBG.....	92
Tabel IV.11	Sebaran Bahaya Guna Lahan Kelurahan Way Urang Terhadap Potensi Tsunami Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan	94
Tabel IV.12	Sebaran Bahaya Guna Lahan Kelurahan Kalianda Terhadap Potensi Tsunami Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan	97
Tabel IV.13	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang Menurut Potensi Bencana PVMBG 2009.....	100
Tabel IV.14	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang di Kelurahan Way Urang Menurut Potensi Bencana PVMBG	103
Tabel IV.15	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Pola Ruang Di Kelurahan Kalianda Menurut Potensi Tsunami PVMBG.....	105
Tabel IV.16	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang di Kelurahan Bumi Agung Menurut Potensi Bencana PVMBG	107
Tabel IV.17	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang di Kelurahan Way Urang Menurut Potensi Bencana Tsunami RTRW Kabupaten Lampung Selatan.....	109
Tabel IV.18	Sebaran Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Pola Ruang di Kelurahan Kalianda Menurut Potensi Bencana RTRW Kabupaten Lampung Selatan	112

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Peta Wilayah Studi Penelitian	6
Gambar 1.2	Kerangka Penelitian.....	16
Gambar 2.1	Rumusan Perhitungan Risiko Bencana.....	23
Gambar 2.2	Metode Penyusunan Peta Risiko Bencana.....	25
Gambar 2.3	Hutan Mangrove Sebagai Peredam Gelombang Tsunami.....	29
Gambar 2.4	Pemecah Gelombang	30
Gambar 2.5	Mitigasi Pengurangan Risiko Penggunaan Lahan	36
Gambar 2.6	Jangkauan Kerusakan Akibat Gempa Dan Tsunami Kota Banda Aceh Tahun 2004.....	39
Gambar 2.7	Pembagian Zona Fisik Bencana Tsunami Kota Banda Aceh 2004	40
Gambar 2.8	Sebaran Bahaya Tsunami Di Kota Pariaman	42
Gambar 2.9	Rencana Ruang Mitigasi Bencana Tsunami Di Kota Pariaman	43
Gambar 2.10	Arahan Pola Ruang Zona Risiko Bahaya Sedang.....	44
Gambar 2.11	Rencana Pola Ruang Kota Pariaman Berbasis Mitigasi Tsunami	45
Gambar 3.1	Peta Penggunaan Lahan.....	55
Gambar 3.2	Peta Kelerengan.....	56
Gambar 3.3	Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Kalianda.....	59
Gambar 3.4	Segmen Sesar Sumatera.....	60
Gambar 3.5	Peta Sesmisitas Wilayah Lampung Periode April 2017	61
Gambar 3.6	Simulasi Waktu Tempuh dan Tinggi Gelombang Akibat Erupsi Gunung Anak Krakatau	62
Gambar 3.7	Tsunami Selat Sunda 2018	64
Gambar 3.8	Peta Sebaran Kejadian Bencana Tsunami Kawasan Perkotaan Kalianda Tahun 2018	66
Gambar 3.9	Peta Potensi Bencana Tsunami Kawasan Perkotaan Kalianda Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2011-2031	68
Gambar 3.10	Peta Potensi Bencana Tsunami Kawasan Perkotaan Kalianda Menurut PVMBG Tahun 2009	69
Gambar 4.1	Peta Guna Lahan Kawasan Perkotaan Kalianda.....	77
Gambar 4.2	Guna Lahan Kelurahan Way Urang	79
Gambar 4.3	Guna Lahan Kelurahan Kalianda.....	81
Gambar 4.4	Guna Lahan Kelurahan Bumi Agung	83
Gambar 4.5	Peta Rencana Pola Ruang Kawasan Perkotaan Kalianda	85
Gambar 4.6	Peta Potensi Tsunami Terhadap Penggunaan Lahan di Kawasan Perkotaan Kalianda Menurut PVMBGTahun 2009	87

Gambar 4.7	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan Kelurahan Way Urang Menurut PVMBG Tahun 2009	89
Gambar 4.8	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan Kelurahan Kalianda Menurut PVMBG Tahun 2009	91
Gambar 4.9	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan Kelurahan Bumi Agung Menurut PVMBG Tahun 2009.....	93
Gambar 4.10	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan Kelurahan Way Urang Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan	96
Gambar 4.11	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan di Kelurahan Kalianda Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2011-2031	98
Gambar 4.12	Peta Potensi Tsunami Terhadap Rencana Penggunaan Lahan Kawasan Perkotaan Kalianda Menurut PVMBG Tahun 2009	102
Gambar 4.13	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Pola Ruang di Kelurahan Way Urang Menurut Potensi Bencana PVMBG Tahun 2009	104
Gambar 4.14	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Pola Ruang di Kelurahan Kalianda Menurut Potensi Bencana PVMBG Tahun 2009.....	106
Gambar 4.15	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Pola Ruang di Kelurahan Bumi Agung Menurut Potensi Bencana PVMBG 2009	108
Gambar 4.16	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Rencana Guna Lahan di Kelurahan Way Urang Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2011-2031	111
Gambar 4.17	Peta Bahaya Bencana Tsunami Terhadap Guna Lahan di Kelurahan Kalianda Menurut RTRW Kabupaten Lampung Selatan Tahun 2011-2031	113
Gambar 4.18	Peta Arahana Zona Penggunaan Lahan di Kelurahan Way Urang.....	116
Gambar 4.19	Potongan Arahana Mitigasi Penggunaan Lahan	119
Gambar 4.20	Peta Arahana Zona Penggunaan Lahan di Kelurahan Kalianda dan Bumi Agung.....	121