

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
SURAT PERNYATAAN.....	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	6
1.3 Tujuan.....	8
1.4 Manfaat.....	9
1.5 Tinjauan Kepustakaan .....	9
1.5.1 Manajemen Bencana.....	9
1.5.2 Tsunami .....	11
1.5.3 Kerentanan .....	14
1.5.4 Fungsi Bangunan .....	16
1.6 Penelitian terdahulu .....	17
1.7 Kerangka teori/ pemikiran.....	22
BAB II METODE PENELITIAN.....	24
2.1 Alasan pemilihan lokasi .....	24
2.2 Alat dan bahan yang digunakan .....	25
2.3 Teknik pengambilan sampel dan survei lapangan.....	27
2.4 Tahapan Penelitian .....	28
2.5 Pengolahan data.....	29
2.5.1 Pengolahan data kerentanan bangunan dengan model PTVA-4.....	29
2.5.2 Pengolahan data zona genangan tsunami.....	36
2.5.3 Pengolahan data fungsi peruntukan bangunan.....	37

2.5.4	Pengolahan data uji akurasi penggunaan lahan dan DEM.....	37
2.6	Analisis data .....	39
2.7	Diagram alir penelitian .....	40
2.8	Batasan operasional .....	41
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>		<b>42</b>
3.1	Letak batas wilayah kajian .....	42
3.2	Pariwisata .....	42
3.3	Penggunaan lahan .....	43
3.4	Kondisi geomorfologi.....	45
3.5	Ancaman bahaya gempabumi dan tsunami .....	47
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>49</b>
4.1	Analisis Pemodelan Zona Genangan Tsunami.....	49
4.2	Identifikasi Persebaran Bangunan .....	51
4.3	Sampling Pengelompokan Bangunan.....	54
4.4	Uji akurasi Penggunaan Lahan dan <i>Digital Elevation Model</i> .....	57
4.5	Identifikasi Atribut Kerentanan Bangunan.....	59
4.5.1	Material Bangunan .....	60
4.5.2	Jumlah Lantai .....	62
4.5.3	Hidrodinamisasi Bangunan .....	63
4.5.4	Fondasi .....	64
4.5.5	Bentuk Tapak Bangunan .....	66
4.5.6	Pemeliharaan Bangunan.....	67
4.5.7	Baris Bangunan .....	68
4.5.8	Penghalang Alami .....	69
4.5.9	Dinding Batu Bata.....	70
4.5.10	Objek Bergerak .....	71
4.6	Penilaian Kerentanan Bangunan dengan Model PTVA-4.....	72
4.6.1	Kerentanan Bangunan (Bv).....	72
4.6.2	Bangunan Sekitar (Surr).....	74
4.6.3	Eksposur (Ex).....	76
4.6.4	Kerentanan Struktural Bangunan (Sv) .....	77
4.6.5	Kerentanan Bangunan terhadap Kontak Air (Wv).....	79

4.6.6	Nilai RVI.....	80
4.7	Kerentanan Bangunan dengan Model PTVA-4 terhadap Fungsi Bangunan.....	82
4.8	Upaya penataan bangunan penunjang pariwisata pantai .....	84
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		87
	Kesimpulan.....	87
	Saran .....	88
Daftar Pustaka .....		89
LAMPIRAN.....		95