

## DAFTAR ISI

JUDUL PENELITIAN.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....	iii
INTISARI.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	10
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	10
1.4.2 Manfaat Praktis .....	10
1.5 Tinjauan Kepustakaan .....	10
1.5.1 Bencana dan Manajemen Kebencanaan.....	10
1.5.2 Wilayah Kepesisiran .....	12
1.5.3 Tsunami.....	13
1.5.4 Kerentanan .....	15
1.5.5 Bangunan Fungsi Peruntukan .....	16
1.6 Penelitian Terdahulu.....	18
1.7 Kerangka Teori/Pemikiran .....	22
BAB II METODOLOGI .....	23
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	23
2.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	24
2.3 Tahapan Penelitian .....	25

2.3.1	Tahap Pengumpulan Data .....	25
2.3.2	Tahap Pengolahan Data.....	26
2.3.3	Tahap Analisis data .....	36
2.4	Diagram alir penelitian .....	37
2.5	Batasan operasional .....	38
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>		<b>40</b>
3.1.	Letak dan Batas Wilayah Kajian .....	40
3.2.	Ekonomi dan Pariwisata .....	40
3.3.	Penggunaan Lahan .....	42
3.4.	Kondisi Geomorfologi.....	43
3.5.	Kondisi Geologi dan Ancaman Bencana.....	43
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>45</b>
4.1.	Uji Akurasi Penggunaan Lahan dan Data GPS Geodetik .....	45
4.2.	Analisis Pemodelan Zona Genangan Tsunami.....	46
4.3.	Identifikasi Atribut Kerentanan Bangunan.....	48
4.3.1.	Jumlah Lantai .....	49
4.3.2.	Material Bangunan .....	50
4.3.3.	Hidrodinamisasi Lantai Dasar.....	52
4.3.4.	Ketahanan Fondasi .....	54
4.3.5.	Bentuk Tapak Bangunan .....	56
4.3.6.	Pemeliharaan Bangunan.....	57
4.3.7.	Baris Bangunan .....	59
4.3.8.	Penghalang Alami .....	60
4.3.9.	Dinding Batubata di Sekitar Bangunan.....	62
4.3.10.	Objek Bergerak .....	63
4.4.	Penilaian Kerentanan Bangunan Menggunakan Model PTVA-4 .....	64
4.4.1.	Kerentanan Bangunan ( $B_v$ ) .....	64
4.4.2.	Bangunan Sekitar ( $Surr$ ) .....	66
4.4.3.	Eksposur ( $Ex$ ) .....	68
4.4.4.	Kerentanan Struktural Bangunan ( $S_v$ ).....	70
4.4.5.	Kerentanan Bangunan Terhadap Kontak Air ( $W_v$ ) .....	71

4.4.6. Nilai <i>RVI</i> .....	73
4.5. Identifikasi Sebaran Bangunan Usaha.....	75
4.6. Analisis Kondisi Ekonomi.....	76
4.7. Keterkaitan Kondisi Ekonomi dengan Keadaan Bangunan Usaha .....	77
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	79
Kesimpulan.....	79
Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN.....	89