

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI.....	iii
ABSTRACT.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR PERSAMAAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	4
1.4. Manfaat.....	5
1.5. Tinjauan Kepustakaan	5
1.5.1. Wilayah Pesisir	5
1.5.2. Bencana.....	6
1.5.3. Tsunami	7
1.5.4. Manajemen Bencana.....	8
1.5.5. Kerentanan	10
1.5.6. Bangunan	11
1.5.7. Papathoma Tsunami Vulnerability Assessment 4 (PTVA-4).....	12
1.6. Penelitian Terdahulu.....	12
1.7. Kerangka Pemikiran	16
BAB 2 METODOLOGI.....	17
2.1. Pemilihan Lokasi Kajian	17
2.2. Alat dan Bahan Penelitian	18
2.2.1. Alat Penelitian.....	18
2.2.2. Bahan Penelitian	18
2.3. Tahapan Penelitian	19

2.4. Perolehan Data	19
2.4.1. Perolehan Data Foto Udara.....	19
2.4.2. Perolehan Data Fungsi Bangunan dan Atribut Kerentanan Bangunan dan Bangunan Sekitar	20
2.5. Pengolahan Data.....	20
2.5.1. Pengolahan Data Zona Genangan Tsunami.....	20
2.5.2. Pengolahan Data Kerentanan Bangunan dengan Model PTVA-4.....	21
2.6. Analisis Data	24
2.7. Diagram Alir Penelitian.....	25
2.8. Batasan Operasional	26
BAB 3 DESKRIPSI WILAYAH	27
3.1. Letak, Batas dan Luas Wilayah	27
3.2. Kondisi Geomorfologi dan Geologi	27
3.3. Penggunaan Lahan	29
3.4. Ancaman Bahaya Tsunami.....	30
BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1. Identifikasi Persebaran Fungsi Bangunan	32
4.2. Pemodelan Zona Genangan Tsunami.....	34
4.3. Identifikasi Atribut Kerentanan Bangunan dan Bangunan Sekitar	36
4.3.1. Material Bangunan.....	37
4.3.2. Jumlah Lantai.....	38
4.3.3. Hidrodinamisasi Bangunan.....	39
4.3.4. Fondasi.....	41
4.3.5. Bentuk Tapak Bangunan.....	42
4.3.6. Pemeliharaan Bangunan	43
4.3.7. Baris Bangunan.....	44
4.3.8. Penghalang Alami.....	46
4.3.9. Dinding Batu Bata	48
4.3.10. Objek Bergerak	49
4.4. Penilaian Kerentanan Bangunan dengan Model PTVA-4.....	51
4.4.1. Kerentanan Bangunan (Bv)	51
4.4.2. Kerentanan Bangunan Sekitar (Surr)	52

4.4.3. Eksposur (Ex)	53
4.4.4. Kerentanan Struktural Bangunan (Sv)	55
4.4.5. Kerentanan Bangunan terhadap Kontak Air (Wv)	56
4.4.6. Nilai Relative Vulnerability Index (RVI)	57
4.5. Kerentanan Bangunan dengan Model PTVA-4 berdasarkan Fungsi Bangunan	59
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN	62
5.1. Kesimpulan	62
5.2. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	64
LAMPIRAN	70