

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian.....	5
1.4. Manfaat Penelitian.....	6
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.5.1. Bencana Tsunami	6
1.5.2. Wilayah Kepesisiran	7
1.5.3. Kerentanan Fisik.....	10
1.5.4. Papathoma Tsunami Vulnerability Assessment (PTVA).....	11
1.6. Penelitian Terdahulu	12
1.7. Kerangka Pemikiran	19
BAB II.....	21
2.1. Alat dan Bahan Penelitian	21
2.2. Lokasi Penelitian	22
2.3. Variable Penelitian.....	22
2.4. Teknik Penelitian.....	23

2.4.1.	Teknik Pengumpulan Data	23
2.4.2.	Data kerentanan bangunan terhadap kontak air (W_v).....	24
2.4.3.	Teknik Pengolahan Data	24
2.4.4.	Teknik Analisis Data.....	29
2.5.	Tahapan Penelitian.....	30
2.6.	Diagram Alir Penelitian	31
2.7.	Batasan Istilah	31
BAB III.....		33
3.1.	Letak Batas dan Luas Daerah Penelitian	33
3.2.	Karakteristik Lingkungan Fisik	35
3.2.1.	Topografi	35
BAB IV.....		37
4.1.	Genangan Tsunami.....	37
4.2.	Identifikasi Tapak Bangunan.....	40
4.3.	Survei Lapangan.....	41
4.4.	Analisis Komponen Kerentanan Bangunan	42
4.4.1.	Material Bangunan.....	44
4.4.2.	Jumlah Lantai.....	45
4.4.3.	Pemeliharaan Bangunan.....	46
4.4.4.	Baris Bangunan	47
4.4.5.	Penghalang Alami.....	48
4.4.6.	Bentuk Tapak Bangunan	50
4.4.7.	Hidrodinamisasi Lantai Dasar	51
4.4.8.	Pondasi	53
4.4.9.	Kehadiran Dinding Bata di Sekitar Bangunan	54

4.4.10. Keberadaan Objek Bergerak.....	56
4.5. Penilaian Kerentanan Bangunan Model Papathoma Tsunami Vulnerability Assessment (PTVA-4)	57
4.5.1. Struktural Bangunan (SV).....	57
4.5.2. Kerentanan Bangunan Terhadap Kontak Air (WV)	64
4.5.3. Indeks Kerentanan Relative (RVI).....	66
4.5.4. Kerentanan Bangunan Terhadap Tsunami Berdasarkan PTVA-4	68
BAB V.....	69
5.1. Kesimpulan	69
5.2. Saran.....	70
Daftar Pustaka.....	71
Lampiran.....	74