

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
INTISARI.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Tinjauan Pustaka	5
1.5.1 Bencana.....	5
1.5.2 Tsunami	6
1.5.3 Kerentanan	8
1.5.4 Kerentanan Fisik Bangunan	10
1.5.5 Kerugian.....	11
1.6 Penelitian Sebelumnya	12
1.7 Kerangka Pemikiran.....	14
BAB 2 METODOLOGI	17
2.1 Pemilihan Lokasi Penelitian.....	17
2.2 Data, Alat, dan Bahan yang Digunakan	17
2.3 Cara Penelitian	18
2.3.1 Teknik Pengumpulan Data	18

2.3.2	Teknik Pengolahan Data	19
2.3.3	Teknik Analisis Data	26
2.4	Diagram Alir Penelitian.....	27
2.5	Batasan Operasional.....	27
BAB 3	DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN	29
3.1	Letak Batas dan Luas Wilayah Penelitian.....	29
3.2	Karakteristik Lingkungan Fisik.....	30
3.2.1	Topografi	30
3.2.2	Geologi dan Geomorfologi	31
3.2.3	Penggunaan Lahan	32
3.3	Karakteristik Lingkungan Sosial.....	33
3.3.1	Kependudukan.....	33
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1	Analisis Pemodelan Genangan Tsunami	35
4.2	Analisis Atribut Kerentanan Bangunan.....	36
4.2.1	Material Bangunan.....	37
4.2.2	Jumlah Lantai	39
4.2.3	Pemeliharaan Bangunan.....	41
4.2.4	Baris Bangunan	43
4.2.5	Penghalang Alami	43
4.2.6	Bentuk Tapak Bangunan	44
4.2.7	Pondasi	45
4.2.8	Adanya Dinding Bata di Sekitar Bangunan	46
4.2.9	Keberadaan Objek Bergerak	47
4.3	Penilaian Kerentanan Bangunan Menggunakan Model PTVA-4.....	48
4.3.1	Kerentanan Bangunan (BV).....	48
4.3.2	Bangunan Sekitar (surr)	50
4.3.3	Eksposur (ex)	52
4.3.4	Kerentanan Struktural Bangunan (sv).....	53
4.3.5	Kerentanan Bangunan Terhadap Kontak Air (wv).....	55

4.3.6	Nilai RVI	56
4.4	Penilaian Kerugian Bangunan.....	59
4.4.1	Perhitungan Estimasi Kerugian.....	60
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
5.1	Kesimpulan	64
5.2	Saran.....	65
DAFTAR PUSTAKA		66
LAMPIRAN		73