

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
1.5 Batasan Penelitian	5
1.6 Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Penelitian yang Pernah Dilakukan	9
2.1.1 Pemodelan dan Pengukuran Ketinggian <i>Run-Up</i> dan Jarak Genangan Tsunami ...	9
2.1.2 Kerentanan Bangunan Terhadap Bencana Tsunami	15
2.1.3 Perencanaan Jalur dan Tempat Evakuasi Vertikal untuk Bencana Tsunami	16
2.1.4 Simulasi Evakuasi Bencana Tsunami.....	20
BAB III LANDASAN TEORI	24
3.1 Tsunami	24
3.2 Karakteristik Tsunami	24
3.3 <i>Run-up</i> Gelombang.....	26
3.4 Bangunan Eksisting	26
3.5 Evaluasi Kerusakan Bangunan	28
3.6 Jalur Evakuasi.....	30
3.7 Kecepatan Berjalan dan Asumsi Perilaku Masyarakat serta Kendala.....	32
3.8 Kesiapsiagaan	35
BAB IV METODE PENELITIAN	37
4.1 Lokasi Penelitian	37
4.2 Data dan Software	39
4.3 Analisis Data yang Dilakukan	40
4.4 Diagram Alir.....	43
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	45
5.1 Penilaian Potensi Kerusakan Bangunan	45
5.1.1 Penentuan Kedalaman Genangan Tsunami, <i>Run-up</i> , dan Jarak Genangan.....	45
5.1.2 Analisis Tipe Bangunan	47
5.1.3 Analisis Potensi Kerusakan Bangunan.....	50
5.2 Peninjauan Penggunaan Lahan Eksisting Sebagai TES	52
5.2.1 Kecamatan Carita	53
5.2.2 Kecamatan Labuan	55



5.2.3 Kecamatan Panimbang	57
5.3 Persebaran Penduduk Wilayah Pesisir	58
5.4 Perencanaan Jalur Evakuasi	58
5.4.1 Kecamatan Carita	59
5.4.2 Kecamatan Labuan	60
5.5 Simulasi Evakuasi Bencana Tsunami.....	61
5.5.1 Simulasi Evakuasi Bencana Tsunami di Kecamatan Carita.....	61
5.5.2 Simulasi Evakuasi Bencana Tsunami di Kecamatan Labuan	71
5.5.3 Simulasi Evakuasi Bencana Tsunami di Kecamatan Panimbang	81
5.5.4 Analisis Kecepatan Rata-Rata Evakuasi Bencana Tsunami.....	91
5.6 Perbandingan Waktu Evakuasi.....	94
5.6.1 Waktu Evakuasi Berdasarkan Hasil Perhitungan	94
5.6.2 Waktu Evakuasi Berdasarkan Hasil Simulasi Evakuasi.....	95
5.6.3 Analisis Waktu Evakuasi Tsunami.....	96
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	98
6.1 Kesimpulan.....	98
6.2 Saran	98
DAFTAR PUSTAKA.....	100
LAMPIRAN 11 DOKUMENTASI OBSERVASI LAPANGAN	106
LAMPIRAN 2 DOKUMENTASI KUNJUNGAN KE BPBD PANDEGLANG ..	108