

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMBANG	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
INTISARI.....	xviii
ABSTRACT	xix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Tujuan Penelitian.....	5
1.3. Manfaat Penelitian.....	6
1.4. Batasan Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1. Tsunami	8
2.1.1. Karakteristik Gelombang Tsunami	8
2.1.2. Pembangkitan Gelombang Tsunami	10
2.1.3. <i>Penjalaran Gelombang Tsunami</i>	12
2.1.4. <i>Run-up</i> Gelombang Tsunami	13
2.2. Identifikasi dan Mitigasi Bencana Tsunami	14
2.2.1 Identifikasi Daerah Rawan Tsunami	14
2.2.2 Mitigasi Bencana Tsunami.....	16
2.3. Mitigasi Tsunami dengan Tembok Laut (<i>Seawall</i>)	17
BAB III LANDASAN TEORI.....	19
3.1. Pemodelan Tsunami	19

3.1.1	Pemodelan Fisik Tsunami di Laboratorium	19
3.1.2	Penjalaran <i>Run-up</i> Tsunami di Saluran Gelombang	20
3.1.3	Pemodelan Numerik Gelombang Tsunami	21
3.1.4	Pemodelan Numerik <i>Run-up</i> Tsunami	22
3.2.	Analisis Run-up Tsunami	23
3.3.	Hipotesis	24
BAB IV METODE PENELITIAN		25
4.1.	Tahapan Penelitian	25
4.2.	Bagan Alir Penelitian	25
4.3.	Pemodelan Fisik	26
4.3.1.	Pembuatan Model.....	27
4.3.2.	Pengujian Model (<i>Running Model</i>).....	30
4.4.	Pemodelan Numerik	33
4.4.1.	Pemrosesan Data Awal	37
4.4.2.	Simulasi Model Numerik	40
4.4.3.	Penyajian Hasil Simulasi.....	41
4.4.4.	Verifikasi Model	41
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN		42
5.1.	Hasil Penelitian.....	42
5.1.1.	Pemodelan Fisik	42
5.1.2.	Pemodelan Numerik.....	47
5.2.	Pembahasan	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		62
6.1.	Kesimpulan.....	62
6.2.	Saran	63
DAFTAR PUSTAKA		64
LAMPIRAN		