



Daftar Isi

Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi	v
Halaman Persembahan	vi
Intisari	vii
Abstract	viii
Kata Pengantar	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiii
Daftar Tabel	xvi
Daftar Lampiran.....	xvii
Glosarium	xix
Bab I. Pendahuluan	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	3
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat.....	5
I.7. Tinjauan Pustaka	6
I.8. Hipotesis.....	9
Bab II. Landasan Teori	10
II.1. Sesar	10
II.2. Karakteristik Tsunami Akibat Gempa	13
II.3. Waktu Evakuasi dan Kedatangan Tsunami	20
II.4. <i>Deterministic Tsunami Hazard Assessment</i>	22



II.5. Model Deformasi Sesar.....	23
II.6. Persamaan Boussinesq.....	28
II.7. Validasi menggunakan Hukum Plafker (1997).....	34
Bab III. Metode Penelitian.....	35
III.1. Lokasi Penelitian	35
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	35
III.2.1. Peralatan Penelitian	35
III.2.2. Bahan Penelitian	36
III.3. Tahapan Penelitian.....	37
III.3.1. Pengumpulan Parameter Sesar	38
III.3.2. Persiapan Data Topografi & Batimetri	40
III.3.3. Penentuan Lokasi Stasiun Pasut Sintetis	42
III.3.4. Simulasi Tsunami	44
III.3.5. Uji Hukum Plafker (1997).....	45
III.3.6. Klasifikasi Tingkat Bahaya.....	45
III.3.7. Perhitungan Waktu Evakuasi.....	45
III.3.8. Visualisasi.....	46
Bab IV. Hasil dan Pembahasan	47
IV.1. Tinggi Rambatan dan <i>Run-up</i> Tsunami.....	47
III.3.6. Skenario Tsunami dari Subduksi Sulawesi Utara.....	50
III.3.7. Skenario Tsunami dari Subduksi Filipina selatan	54
III.3.8. Skenario Tsunami dari Subduksi Laut Maluku	58
IV.2. Waktu Kedatangan Tsunami.....	61
IV.3. Waktu Evakuasi.....	65
IV.4. Tingkat Bahaya Tsunami.....	66
Bab V. Kesimpulan dan Saran.....	71
V.1. Kesimpulan	71



V.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN	95