



## Daftar Isi

<b>Halaman Pernyataan Bebas Plagiasi .....</b>	<b>vi</b>
<b>Halaman Persembahan .....</b>	<b>vii</b>
<b>Intisari.....</b>	<b>viii</b>
<b><i>Abstract</i>.....</b>	<b>ix</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>x</b>
<b>Daftar Isi.....</b>	<b>xi</b>
<b>Daftar Gambar.....</b>	<b>xiii</b>
<b>Daftar Tabel .....</b>	<b>xiv</b>
<b>Daftar Lampiran.....</b>	<b>xv</b>
<b>Glosarium .....</b>	<b>xvi</b>
<b>Bab I Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	3
I.3. Tujuan Penelitian .....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian .....	3
I.5. Ruang Lingkup.....	4
I.6. Manfaat Penelitian .....	5
I.7. Tinjauan Pustaka .....	5
I.8. Hipotesis.....	8
<b>Bab II Landasan Teori .....</b>	<b>9</b>
II.1. Sesar.....	9
II.2. Tsunami.....	10
II.3. Waktu Kedatangan Tsunami dan Waktu Evakuasi.....	11
II.4. Penilaian Bahaya Tsunami Deterministik.....	12
II.5. Deformasi Gempa .....	12
II.6. Persamaan Boussinesq.....	16
II.7. Uji Validasi Berdasarkan Hukum Plafker (1997).....	19
<b>Bab III Metode Penelitian .....</b>	<b>22</b>
III.1. Lokasi Penelitian .....	22
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian .....	23
III.2.2. Peralatan Penelitian .....	23
III.2.3. Bahan Penelitian.....	23



III.3. Tahapan Penelitian .....	24
III.3.1. Pengumpulan Parameter Gempa .....	24
III.3.2. Persiapan Data Topografi dan Batimetri .....	28
III.3.3. Penentuan Lokasi Stasiun Pasang Surut Virtual .....	29
III.3.4. Simulasi Tsunami .....	30
III.3.5. Uji Hukum Plafker (1997).....	31
III.3.6. Klasifikasi Tingkat Bahaya Tsunami .....	31
III.3.7. Waktu Evakuasi Bencana Tsunami .....	31
III.3.8. Visualisasi.....	31
<b>BAB IV Hasil dan Pembahasan.....</b>	<b>33</b>
IV.1. Ketinggian dan <i>Run-up</i> Tsunami.....	33
IV.1.1. Skenario <i>North Sulawesi Subduction Zone</i> (NSSZ).....	35
IV.1.2. Skenario <i>North Makassar Thrust</i> (NMTH).....	38
IV.1.3. Skenario <i>Palu Koro Faultline-1</i> (PKFL-1) .....	39
IV.1.4. Skenario <i>Palu Koro Faultline-2</i> (PKFL-2) .....	41
IV.2. Tingkat Bahaya Tsunami.....	44
IV.3. Kaitan Tsunami dengan Kemiringan Lereng .....	47
IV.4. Waktu Kedatangan Tsunami .....	49
IV.5. Waktu Evakuasi.....	52
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>54</b>
V.1. Kesimpulan.....	54
V.2. Saran .....	54
<b>Daftar Pustaka .....</b>	<b>55</b>
<b>Lampiran .....</b>	<b>61</b>