

## DAFTAR ISI

### ABSTRAK

<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>i</b>
<b>UCAPAN TERIMAKASIH</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>ix</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>A. Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>B. Rumusan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>C. Pembatasan Masalah</b> .....	<b>4</b>
<b>D. Tujuan</b> .....	<b>5</b>
<b>E. Metoda Penelitian</b> .....	<b>5</b>
<b>F. Variable Penelitian</b> .....	<b>6</b>
<b>G. Manfaat Pembahasan</b> .....	<b>6</b>
<b>H. Lokasi Perolehan Data Yang Didapat</b> .....	<b>7</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>8</b>
<b>A. Bencana Geologi Di Indonesia</b> .....	<b>8</b>
<b>B. Tsunami</b> .....	<b>9</b>
Penyebab Tsunami:	
1. Gempabumi Tektonik .....	<b>9</b>
2. Erupsi Gunung Berapi .....	<b>10</b>
3. Longsor .....	<b>11</b>
4. Jatuhan Meteor .....	<b>12</b>
<b>C. Gelombang Tsunami</b> .....	<b>12</b>
<b>D. Simulasi Tsunami</b> .....	<b>13</b>
Data Yang Diperlukan:	

1.	Magnitude Gempabumi .....	14
2.	Parameter Sumber Sesar .....	14
<b>E.</b>	<b>Amplitudo Gelombang Tsunami .....</b>	<b>16</b>
	Faktor Yang Mempengaruhi Amplitudo Gelombang Tsunami:	
1.	Kondisi Batimetri Laut.....	17
2.	Magnitudo Gempabumi Dan Parameter Sesar .....	17
<b>F.</b>	<b>Potensi Bahaya Tsunami .....</b>	<b>18</b>
<b>G.</b>	<b>Resiko Bahaya Tsunami .....</b>	<b>21</b>
<b>H.</b>	<b>Mitigasi Bencana Tsunami .....</b>	<b>23</b>
1.	Mitigasi Secara Struktural .....	26
2.	Mitigasi Secara Non-Struktural .....	26
	<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
<b>A.</b>	<b>Metode Penelitian .....</b>	<b>27</b>
<b>B.</b>	<b>Alat Yang Digunakan .....</b>	<b>27</b>
<b>C.</b>	<b>Prosedur Penelitian .....</b>	<b>28</b>
1.	Persiapan .....	28
2.	Pengukuran.....	28
3.	Pengolahan Data .....	29
<b>D.</b>	<b>Analisis Data .....</b>	<b>31</b>
	<b>BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN ANALISIS .....</b>	<b>32</b>
<b>A.</b>	<b>Pra Simulasi .....</b>	<b>32</b>
<b>B.</b>	<b>Simulasi Tsunami .....</b>	<b>36</b>
<b>C.</b>	<b>Analisis Potensi Bahaya Tsunami .....</b>	<b>41</b>
<b>D.</b>	<b>Penelitian Lapangan .....</b>	<b>43</b>
<b>E.</b>	<b>Analisis Resiko Bahaya Tsunami .....</b>	<b>45</b>
1.	Keadaan Topografi .....	45
2.	Nilai Landaan Maksimum .....	46
3.	Tutupan Lahan .....	46

<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>49</b>
<b>A. Kesimpulan .....</b>	<b>49</b>
<b>B. Saran .....</b>	<b>49</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	
Lampiran A: Data Kegempaan Di Sekitar Provinsi Bengkulu .....	53
Lampiran B: Data Topografi Di Sekitar Kota Bengkulu .....	75
Lampiran C: Data Batimetri Kota Bengkulu .....	87
Lampiran D: Langkah Simulasi Pemodelan Tsunami Program Tunami N2 .....	92
<b>RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>97</b>

