

## DAFTAR ISI

<b>SKRIPSI.....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO .....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>7</b>
2.1 Geologi Regional.....	7
2.2 Geomorfologi .....	8
2.3 Paleotsunami .....	9
2.4 Tinjauan Geofisika .....	10
<b>BAB III DASAR TEORI .....</b>	<b>18</b>
3.1 Tsunami .....	18
3.1.1 Mekanisme Tsunami.....	18
3.1.2 Inundasi dan <i>Run up</i> Tsunami .....	21
3.2 Persamaan Air Dangkal .....	22
3.2.1 <i>Nested Grid</i> .....	24
3.3 Fotogrametri .....	25
3.3.1 Fotogrametri Udara.....	26
3.3.2 <i>Structure from Motion</i> (SfM).....	28
3.4 <i>Digital Elevation Model</i> (DEM).....	33
3.5 Risiko Bencana.....	34

<b>BAB IV METODE PENELITIAN .....</b>	<b>36</b>
4.1 Alat dan Data.....	36
4.2 Bahan Penelitian.....	36
4.3 Akuisisi Data .....	37
4.3.1 Pengolahan Data .....	38
4.3.2 Pengolahan Fotogrametri.....	38
4.3.3 Pengolahan Pemodelan Tsunami .....	41
4.4 Diagram Alir Penelitian.....	47
<b>BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>48</b>
5.1 Hasil Survei Fotogrametri .....	48
5.2 Hasil Simulasi Menggunakan Cornell Multi-grid Coupled Tsunami Model (COMCOT) .....	49
5.3 Bahaya Tsunami di Kalurahan Tirtohargo .....	51
5.4 Analisis Risiko Tsunami di Kalurahan Tirtohargo.....	52
5.5 Diskusi.....	53
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>59</b>
6.1 Kesimpulan.....	59
6.2 Saran.....	59
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>61</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>64</b>