

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Batasan Masalah	3
I.4 Tujuan Penelitian	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Daerah Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
II.1 Tinjauan Tektonik	7
II.2 Tinjauan Sejarah Tsunami.....	8
II.3 Penelitian Tsunami Menggunakan Pemodelan	14
II.4 Pemodelan Tsunami Menggunakan ComMIT	17
BAB III LANDASAN TEORI.....	20
III.1 Tektonik Lempeng	20
III.2 Tsunami.....	20
III.3 Penyebab Tsunami	23
III.3.1 Tsunami karena Gempa Bumi.....	24
III.3.2 Tsunami karena Letusan Gunung Api.....	25
III.3.3 Tsunami karena Tanah Longsor.....	26
III.3.4 Tsunami karena Tumbukan Meteor	27
III.4 Proses Terjadinya Tsunami.....	28
III.5 Klasifikasi Bahaya Tsunami	31
III.6 Perubahan Perilaku Gelombang.....	34

III.7 Mitigasi Bencana Tsunami.....	35
III.8 Community Model Interface For Tsunami (ComMIT).....	35
III.9 Pemodelan MOST (<i>Method of Splitting Tsunamis</i>).....	42
III.10 Rumus Aida untuk Validasi ComMIT	48
III.10 Kalkulasi <i>Run-up</i>	48
BAB IV METODE PENELITIAN	50
IV.1 Tahapan Pengolahan	50
IV.2 Ketersediaan Data	53
IV.3 Perangkat yang Digunakan	54
IV.4 Metode Analisis Data.....	55
IV.5 Pemilihan Kejadian Data Tsunami Validasi	55
IV.6 Penentuan Pembuatan Model di ComMIT dan Peta.....	56
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	57
V.1 Data Tsunami Sebagai Validasi <i>Software</i> ComMIT	57
V.2 Analisis Data Hasil Pemodelan ComMIT	64
V.3 Pemetaan Potensi Bencana Tsunami dari Data Time Series ComMIT	73
V.4 Pemetaan Potensi Bencana Tsunami dari Hasil <i>Results Extrema</i> ComMIT ...	76
V.5 <i>Hazard Assessment</i> Menggunakan ComMIT (<i>Community Model Interface for Tsunami</i>) 1.8.1	77
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	80
VI.1 Kesimpulan	80
VI.1 Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	82
LAMPIRAN.....	85



SIMULASI PENJALARAN GELOMBANG TSUNAMI DI SELATAN JAWA MENGGUNAKAN ComMIT (COMMUNITY MODEL INTERFACE FOR TSUNAMI) 1.8.1

ALDIDA SAFIA RUZIS, Drs. Imam Suyanto, M.Si. ; Dr.rer.nat. Ade Anggraini, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2020 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>