

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
SURAT PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Penggunaan Data <i>Run-up</i> Tsunami.....	6
2.2. Sistem Informasi Geografis (SIG)	7
2.3. Mitigasi Bahaya Tsunami	8
2.4. Evakuasi.....	8
2.5. Model Simulasi Dengan Evacuware	9
BAB 3 LANDASAN TEORI	
3.1. Pembangkitan Tsunami.....	11
3.2. Gelombang Tsunami.....	13
3.3. Penyebab <i>Run-up</i>	19
3.4. Pemodelan Penjalaran Gelombang	20
3.5. Analisa Bahaya Tsunami	21
3.6. Strategi Mitigasi Tsunami.....	22
3.6.1. Upaya Mitigasi Struktural.....	23

	3.6.2. Upaya Mitigasi Non Struktural.....	24
	3.7. Hipotesis	24
BAB 4	METODE DAN PELAKSANAAN PENELITIAN	
4.1.	Metodologi Penelitian.....	26
4.1.1.	Lokasi Penelitian.....	26
4.1.2.	Data dan Alat Penelitian	28
4.1.3.	Pengumpulan Data	29
4.1.4.	Tahapan Penelitian.....	30
4.2.	Pelaksanaan Penelitian.....	34
4.2.1.	Survey Lokasi	34
4.2.2.	Pemodelan Numerik Gelombang Tsunami	36
4.2.3.	Peta Ancaman (<i>Hazard</i>).....	42
4.2.4.	Study Strategi Mitigasi	43
BAB 5	HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1.	Analisis Bencana Tsunami.....	45
5.2.	Hasil Pemodelan Tsunami	45
5.2.1.	Lokasi Gempa Pada Titik A	47
5.2.2.	Lokasi Gempa Pada Titik B	50
5.2.3.	Lokasi Gempa Pada Titik C	52
5.3.	Analisis Kelas Bahaya	54
5.3.1.	Zona Ancaman Tinggi.....	56
5.3.2.	Zona Ancaman Sedang.....	57
5.3.3.	Zona Ancaman Rendah.....	58
5.4.	Mitigasi Struktural Buatan.....	59
5.4.1.	Tempat Evakuasi Tsunami.....	59
5.4.2.	Bangunan Evakuasi Vertikal.....	61
5.4.3.	Jalur dan Arah Evakuasi.....	63
5.4.4.	Simulasi Evakuasi Tsunami	64



BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan	66
6.2. Saran	67

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

**STUDI PETA ANCAMAN DAN STRATEGI MITIGASI BENCANA TSUNAMI DI KECAMATAN RIUNG
KABUPATEN NGADA**

LUKAS S. LOBO DJAWA, Prof. Dr. Ir. Radiana Triatmadja

Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>