

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah dan pertanyaan penelitian	5
1.2 Tujuan	6
1.4 Kegunaan	6
BAB II. TELAAH PUSTAKA	
2.1 Tinjauan Pustaka	7
2.1.1. Penginderaan Jauh	7
2.1.2. Citra Sentinel 2A	7
2.1.3. Interpretasi Citra	9
2.1.4. DEMNAS	10
2.1.5. Kegempaan Indonesia	11
2.1.6. Tsunami	11
2.1.7. Pemodelan <i>run-up</i> Tsunami	11
2.1.8. Kerentanan Sosial	12
2.1.9. Kapasitas	12
2.1.10. Risiko	13
2.2. Telaah Penelitian Sebelumnya	14
2.3. Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	18
2.4. Batasan Operasional	19
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1. Alat dan Bahan	21
3.1.1. Alat Penelitian	21
3.1.2. Bahan Penelitian	21
3.2. Tahapan Penelitian	24
3.2.1. Akuisisi Data	24
3.2.2. Interpretasi Penggunaan Lahan pada Peta	24
3.2.3. Uji Akurasi	24
3.2.4. Pengolahan Data Ketinggian	25
3.2.5. Pemodelan <i>Run-Up</i> Tsunami	25
3.2.6. Penghitungan Tingkat Kerentanan Sosial	27
3.2.7. Analisis Tingkat Risiko Bencana Tsunami	28
3.3. Diagram Alir	29

BAB IV. DESKRIPSI WILAYAH	
4.1. Letak, Luas dan Batas	30
4.2. Kondisi Morfologi.....	32
4.3. Kondisi Geohidrologi	32
4.4. Sebaran dan Kepadatan Penduduk	33
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. Interpretasi Penggunaan Lahan	35
5.2. Uji Akurasi.....	38
5.3. Analisa Koefisien Kekasaran Permukaan Lahan	41
5.4. Analisa Kemiringan Lereng	42
5.5. Analisa Pemodelan <i>Run-Up</i> gelombang tsunami.....	44
5.6. Analisa Kerentanan Sosial	62
5.7. Analisa Tingkat Risiko Terhadap Bencana Tsunami	66
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN	
6.1. Kesimpulan	68
6.2. Saran	68
DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	74