

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
ABSTRAK	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Tsunami.....	6
2.2 Bencana Tsunami di Indonesia	7
2.3 Penginderaan Jauh.....	9
2.4 SPOT 6/7.....	11
2.5 Sistem Informasi Geografis.....	13
2.6 Digital Elevation Model (DEM)	14
2.7 DEM Nasional.....	16
2.8 Batimetri Nasional	17
2.9 Perangkat Lunak SMS AQUAVEO.....	18
2.10 Pemodelan Tsunami menggunakan BOUSS-2D.....	19
2.11 Perhitungan Kerugian Akibat Bencana	21
2.12 Penelitian Sebelumnya	23

BAB III	27
METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Lokasi Penelitian.....	27
3.2 Alat dan Bahan.....	28
3.3 Data dan Sumber Data	30
3.4 Pengumpulan Data	31
3.5 Pengolahan Data.....	34
3.7 Diagram Alir Penelitian	41
BAB IV	42
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
4.1 Panshapening Citra SPOT 6.....	42
4.2 Pemetaan Penggunaan Lahan dan Bangunan.....	44
4.3 Koreksi DEM dan Batimetri	48
4.4 Pemodelan Tsunami dengan Tinggi Gelombang 4 m.....	49
4.5 Pemodelan Tsunami dengan Tinggi Gelombang 5 m.....	54
4.6 Area Terdampak Tsunami dengan Tinggi Gelombang 4 m.....	61
4.7 Area Terdampak Tsunami dengan Tinggi Gelombang 5 m.....	63
4.8 Perhitungan Kerugian Bangunan pada Area Terdampak Tsunami dengan Tinggi Gelombang 4 m	64
4.9 Perhitungan Kerugian Bangunan pada Area Terdampak Tsunami dengan Tinggi Gelombang 5 m	66
4.10 Rekomendasi upaya Mitigasi Bencana Tsunami pada Daerah Penelitian 69	
BAB V.....	70
KESIMPULAN DAN SARAN.....	70
5.1 Kesimpulan	70
5.2 Saran.....	70
DAFTAR PUSTAKA	72
DAFTAR LAMAN.....	74
LAMPIRAN.....	76