

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
INTISARI	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	1
DAFTAR GAMBAR.....	2
DAFTAR LAMPIRAN	3
BAB I PENDAHULUAN.....	4
1.1 Latar Belakang	4
1.2 Permasalahan Penelitian dan Pertanyaan Penelitian	8
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Kegunaan Penelitian.....	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
2.1 Telaah Pustaka.....	10
2.1.1 Penginderaan Jauh	10
2.1.2 Sistem Informasi Geografis (SIG)	11
2.1.3 Tsunami	12
2.1.4 Pemodelan <i>Run-Up</i> Tsunami	14
2.1.4 Karakteristik Citra GeoEye.....	15
2.1.5 Karakteristik DEMNAS.....	16
2.1.6 Kerugian Akibat Bencana.....	18
2.2 Telaah Penelitian Sebelumnya	20
2.3 Kerangka Pemikiran dan Diagram Kerangka Pemikiran	24
2.4 Batasan Istilah Operasional	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Alat dan Bahan Penelitian	29
3.1.1 Alat yang digunakan	29

3.1.2 Bahan yang digunakan.....	29
3.2 Deskripsi Wilayah Kajian.....	29
3.3 Tahap Penelitian	34
3.3.1 Pra-Lapangan	34
3.3.2 Survei Lapangan	42
3.3.3 Pasca Lapangan.....	44
3.4 Diagram Alir Metode Penelitia	57
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	58
4.1 Interpretasi Penggunaan Lahan	58
4.2 Uji Akurasi Hasil Interpretasi Penggunaan Lahan	61
4.3 Hasil Reinterpretasi Penggunaan Lahan.....	66
4.4 Ekstraksi Informasi Kemiringan Lereng	71
4.5 Uji Akurasi Kemiringan Lereng.....	74
4.6 Uji Akurasi Digital Elevation Model	77
4.7 Pemodelan Genangan Tsunami	82
4.7.1 Analisis Informasi Kekasaran Permukaan Lahan	82
4.7.2 Analisis Genangan Tsunami	87
4.8 Analisis Kerugian Tidak Langsung (<i>Losses</i>).....	100
4.8.1 Estimasi Kerugian Tidak Langsung Skenario <i>Run Up</i> 5 meter	105
4.8.2 Estimasi Kerugian Tidak Langsung Skenario <i>Run Up</i> 10 meter	106
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	109
5.1 Kesimpulan.....	109
DAFTAR PUSTAKA	111
LAMPIRAN.....	115