

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN SKRIPSI</b> .....	ii
<b>INTISARI</b> .....	iii
<b>ABSTRACT</b> .....	iv
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xiv
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	4
1.3. Tujuan Penelitian .....	5
1.4. Manfaat Penelitian .....	6
1.5. Tinjauan Pustaka .....	6
1.5.1. Landasan Teori .....	6
1.5.1.1. Tsunami .....	6
1.5.1.2. Evakuasi Bencana .....	8
1.5.1.3. Sistem Informasi Geografis (SIG) .....	14
1.5.1.4. <i>Protection Motivation Theory</i> (PMT) .....	15
1.5.2. Penelitian Sebelumnya .....	18
1.5.3. Kerangka Pikir Teoritis .....	25
1.5.4. Batasan Operasional .....	26
<b>BAB II METODE PENELITIAN</b> .....	28
2.1. Metode Penelitian .....	28
2.1.1. Pemilihan Lokasi Penelitian .....	28
2.2. Alat dan Bahan Penelitian .....	29
2.3. Metode Pengumpulan Data .....	30
2.4. Metode Pengolahan Data .....	31

2.4.1. Pemodelan Genangan dan <i>Run Up</i> Tsunami .....	31
2.4.2. Identifikasi Karakteristik Sosial Masyarakat dalam Evakuasi .....	32
2.4.3. Penentuan Jalur Evakuasi Tsunami .....	36
2.5. Metode Analisis Data.....	39
2.6. Diagram Alir Penelitian .....	42
<b>BAB III DESKRIPSI WILAYAH .....</b>	<b>43</b>
3.1. Letak dan Batasan Lokasi Penelitian .....	43
3.2. Kondisi Geologi dan Geomorfologi.....	45
3.3. Kondisi Iklim .....	48
3.4. Kondisi Hidrologi .....	49
3.5. Penggunaan Lahan .....	50
3.6. Kependudukan .....	52
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>53</b>
4.1. Skenario Genangan dan <i>Run Up</i> Tsunami .....	53
4.1.1. Ekstrasi <i>Digital Terrain Model</i> (DTM).....	53
4.1.2. Pemodelan Genangan dan <i>Run Up</i> Tsunami.....	56
4.2. Karakteristik Sosial Masyarakat dalam Evakuasi Tsunami.....	60
4.2.1. Analisis Karakteristik Sosial Pedagang.....	60
4.2.1.1. Karakteristik Data Responden Pedagang.....	60
4.2.1.2. Analisis Regresi Logistik Biner.....	61
4.2.2. Analisis Karakteristik Sosial Wisatawan .....	71
4.2.2.1. Karakteristik Data Responden Wisatawan .....	71
4.2.2.2. Analisis Regresi Logistik Biner.....	72
4.2.3. Desain Alternatif Tempat Evakuasi Vertikal .....	82
4.3. Penentuan Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami.....	83
4.3.1. Penentuan Lokasi Evakuasi Tsunami.....	83
4.3.2. Pemodelan <i>Least Cost Distance</i> (LCD) .....	89
4.3.3. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami.....	91
4.3.3.1. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami Pantai Baron .....	91
4.3.3.2. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami Pantai Kukup .....	93
4.3.3.3. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami Pantai Sepanjang .....	95

4.3.3.4. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami Pantai Watukodok dan Drini ...	97
4.3.3.5. Jalur dan Lokasi Evakuasi Tsunami Pantai Krakal .....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	102
5.1. Kesimpulan .....	102
5.2. Saran .....	103
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	104
<b>LAMPIRAN</b> .....	115