

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	4
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian	5
I.7. Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI	8
II.1. Bencana Alam	8
II.2. Tsunami	9
II.3. Inundasi Tsunami	11
II.3.1. Pemodelan Area Inundasi Tsunami	12
II.3.2. Koefisien Kekasaran Permukaan	13
II.3.3. Kelerengan Permukaan	13
II.3.4. <i>Cost Distance</i>	15
II.4. Jalur Evakuasi	18
II.5. Analisis Jaringan	19

II.5.1. <i>Closest Facility</i>	20
II.6. Google Earth Pro	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
III.1. Lokasi Penelitian	23
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian	23
III.2.1. Peralatan Penelitian	24
III.2.2. Bahan Penelitian	24
III.3. Tahapan Penelitian	25
III.3.1. Diagram Alir Penelitian.....	25
III.3.2. Persiapan.....	25
III.3.3. Pemodelan Area Inundasi Tsunami.....	27
III.3.4. Penentuan Titik Kumpul dan Tempat Evakuasi.....	30
III.3.5. Penentuan Jalur Evakuasi	32
III.3.6. Penyajian Data.....	38
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	39
IV.1. Potensi Inundasi Tsunami	39
IV.1.1. Analisis Kekasaran Permukaan	39
IV.1.2. Analisis Kelerengan Permukaan.....	41
IV.1.3. Hasil Perhitungan H_{Loss}	42
IV.1.4. Hasil Pembuatan Peta Potensi Inundasi Tsunami	45
IV.2. Titik Kumpul dan Tempat Evakuasi.....	50
IV.2.1. Identifikasi Wilayah Permukiman Terinundasi Tsunami.....	50
IV.2.2. Titik Kumpul	51
IV.2.3. Tempat Evakuasi Tsunami	52
IV.3. Jalur Evakuasi Tsunami.....	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	58
V.1. Kesimpulan.....	58
V.2. Saran	58

DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN	63