

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI.....	viii
ABSTRACT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
 BAB I PENDAHULUAN	 1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Pertanyaan Penelitian.....	4
I.5 Ruang Lingkup	4
I.6 Manfaat Penelitian	5
I.7 Tinjauan Pustaka.....	5
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 9
II.1 Pemodelan Inundansi Tsunami.....	9
II.1.1 Tsunami	9
II.1.2 Inundansi Tsunami	10
II.1.3 Pembuatan Model Inundansi Tsunami	10
II.2 Perencanaan Tempat Evakuasi Sementara (TES) Tsunami.....	12
II.2.1 Dasar Perencanaan.....	12
II.2.2 Tipe Tempat Evakuasi Sementara Tsunami	13
II.2.3 Aspek Penilaian Bangunan TES Multifungsi	14
II.3 Analisis Jaringan	16
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 18
III.1 Lokasi Penelitian	18
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian	18
III.2.1 Peralatan Penelitian	18
III.2.2 Bahan Penelitian.....	19
III.3 Tahapan Penelitian	20
III.3.1 Diagram Alir Penelitian	20

III.3.2 Persiapan	22
III.3.3 Pengumpulan Data	22
III.3.4 <i>Cropping</i> Data	22
III.3.5 Pembuatan <i>Slope</i>	23
III.3.6 Pemasukan Nilai Koefisien Kekasaran Permukaan	23
III.3.7 Perhitungan <i>Hloss</i>	23
III.3.8 Perhitungan <i>Cost Distance</i> Inundansi	24
III.3.9 Pembuatan Peta Potensi Bahaya Tsunami.....	25
III.3.10 Perhitungan Rasio Penduduk	25
III.3.11 Analisis Kebutuhan TES	26
III.3.12 Perhitungan Luas Wilayah Inundansi.....	26
III.3.13 Penentuan Permukiman Terkena Inundansi Tsunami	26
III.3.14 Pengecekan Kondisi Bangunan	27
III.3.15 Digitasi Tambahan Bangunan Potensial.....	27
III.3.16 Perhitungan Luas dan Kapasitas Bangunan	27
III.3.17 Penyesuaian Atribut Jaringan Jalan.....	28
III.3.18 Penilaian Skor Bangunan	29
III.3.19 Pemilihan Bangunan Calon TES Alternatif	29
III.3.20 Pembuatan Topologi Jaringan Jalan.....	29
III.3.21 Penentuan Area Layanan Calon TES Alternatif.....	30
III.3.22 Evaluasi Area Layanan Calon TES Alternatif.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	32
IV.1 Kedaruratan Pembangunan TES Alternatif.....	32
IV.2 Model Inundansi Tsunami	33
IV.3 Area Layanan TES Alternatif	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	54
V.1 Kesimpulan.....	54
V.2 Saran.....	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN	58