

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
I.1. Latar Belakang	1
I.2. Lingkup Kegiatan.....	3
I.3. Tujuan	4
I.4. Manfaat	4
I.5. Landasan Teori.....	4
I.5.1 Tsunami	4
I.5.2 Tempat Evakuasi.....	8
I.5.3 Jalur Evakuasi	9
I.5.4 <i>Network Analysis</i>	10
I.5.5 Peta dan Kartografi	14
 BAB II PELAKSANAAN.....	 16
II.1. Persiapan	16
II.1.1. Lokasi Kegiatan	16
II.1.2. Alat Kegiatan	16
II.1.3. Data Kegiatan	17
II.2. Pelaksanaan	18
II.2.1. Persiapan	19

II.2.2.	Pengumpulan Data	19
II.2.3.	Pra-pengolahan Data	20
II.2.4.	Interpretasi Data Inundasi	20
II.2.5.	Pembangunan <i>Geodatabase</i>	21
II.2.6.	Pembuatan Aturan Topologi Jalan	23
II.2.7.	Pembuatan Aturan Topologi Bangunan	25
II.2.8.	Perhitungan Atribut Data Jalan	25
II.2.9.	Perhitungan Atribut Tambahan Data Bangunan	26
II.2.10.	Pembangunan <i>Network Dataset</i>	27
II.2.11.	Perhitungan Kapasitas Bangunan Tempat Evakuasi	28
II.2.12.	Pembuatan <i>Service Area</i>	29
II.2.13.	Penentuan Tempat Evakuasi Tambahan	32
II.2.14.	Perhitungan Waktu Tempuh Penduduk menuju Tempat Evakuasi	32
II.2.15.	Pembuatan Jalur Evakuasi	34
II.2.16.	Tahap Penyajian Data	36
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	38
III.1.	Potensi Inundasi Tsunami	38
III.2.	Area Layanan Tempat Evakuasi Eksisting	41
III.3.	Area Layanan Tempat Evakuasi Usulan dan Eksisting	46
III.4.	Waktu Tempuh ke Tempat Evakuasi Terdekat	51
III.5.	Jalur Evakuasi Tsunami	56
BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	60
IV.1.	Kesimpulan	60
IV.2.	Saran	61
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	65