

DAFTAR ISI

	<i>Hal</i>
HALAMAN PENGESAHAN.....	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Rumusan Masalah.....	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Bencana Alam Kebumihan	7
2.2 Gempa Bumi dan Likuefaksi	9
2.2.1 Gempa Bumi.....	9

2.2.2 Likuefaksi	14
2.3 <i>Global Geospatial Model (GGM)</i>	17
2.4 <i>Peak Ground Velocity (PGV)</i>	24
2.5 Kecepatan Gelombang Geser Rata-rata hingga Kedalaman 30m ..	25
2.6 Presipitas	26
2.7 Letak Geologi Wilayah Tarutung	27
BAB III METODE PENELITIAN	30
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	30
3.1.1 Waktu Penelitian	30
3.1.2 Lokasi Penelitian	30
3.2 Alat dan Data Penelitian	31
3.3 Teknik Pengumpulan Data	31
3.4 Teknik Pengolahan Data	31
3.4.1 Menganalisis Jarak Pantai dan Jarak Sungai Terdekat.....	31
3.4.2 Menganalisis Nilai PGV	34
3.4.3 Menganalisis Nilai Vs30	35
3.4.4 Menganalisis Nilai Presipitas	35
3.4.5 Menganalisis Nilai Probabilitas Likuefaksi	35
3.5 Diagram Alir	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	37
4.1 Vs30	37
4.2 <i>Peak Ground Velocity (PGV)</i>	39
4.3 <i>Distance to Coastal (dc)</i>	40
4.4 <i>Distance to River (dr)</i>	41
4.5 Presipitas	42
4.6 Suseptibilitas Likuefaksi.....	44

4.7 Probabilitas Likuefaksi.....	46
BAB V PENUTUP.....	48
5.1 Kesimpulan.....	48
5.2 Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA.....	50