

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
INTISARI.....	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Waktu dan Tempat Pelaksanaan	4
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1. Tinjauan Geologi Regional Lengan Tenggara Sulawesi.....	5
2.2. Tinjauan Geologi Ladongi	11
BAB III	14
DASAR TEORI	14
3.1. Gelombang Seismik	14
3.2. Prinsip Penjalaran Gelombang Seisimik	15
3.3. Pembiasan pada Bidang Batas Lapisan	16
3.4. Metode Seismik Refraksi	17
3.5. Kurva <i>Travel Time</i>	19
3.6. <i>Seismic Refraction Tomography</i>	21

3.7.	Kecepatan Gelombang Primer (P) pada Batuan.....	25
BAB IV		27
METODE PENELITIAN.....		27
4.1.	Akuisisi Data Sesimik	27
4.2.	Metode Pengambilan Data	29
4.3.	Metode Pengolahan Data	32
BAB V.....		41
HASIL DAN PEMBAHASAN.....		41
5.1.	Hasil Pemodelan.....	41
5.2.	Litologi dan Struktur	46
5.3.	Potensi Bahaya Akibat Struktur	49
BAB VI.....		50
KESIMPULAN DAN SARAN.....		50
6.1.	Kesimpulan.....	50
6.2.	Saran.....	51
DAFTAR PUSTAKA		52
LAMPIRAN A : Peta Lokasi Penelitian		55
LAMPIRAN B : Peta Desain Survei Lintasan Seismik Refraksi		56
LAMPIRAN C : Peta Titik-titik Pengamatan Geologi Bendungan Ladongi 1.....		57
LAMPIRAN D : Peta Titik-titik Pengamatan Geologi Bendungan Ladongi 2		58
LAMPIRAN E : Deskripsi Peta Lintasan Geologi Bendungan Ladongi		59
LAMPIRAN F : <i>Picking First Break</i>		60
LAMPIRAN G : Hasil Pemodelan.....		69