

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xiii
ABSTRAK	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Daerah Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Geologi Regional	5
2.2 Tinjauan Geofisika	9
BAB III DASAR TEORI	15
3.1 Pergerakan Tanah	15
3.1.1 Teori Tanah Longsor	15
3.1.2 Penyebab Terjadinya Gerakan Tanah	16
3.1.3 Klasifikasi Longsor	17
3.2 Metode Seismik Refraksi	18
3.3 Hukum Penjalaran Gelombang Seismik	20
3.3.1 Hukum snellius	20
3.3.2 Asas Fermat	21
3.3.3 Prinsip Huygens	22
3.4 Mekanisme Pembiasan Gelombang P	23
3.5 Time-term Inversion	26

BAB IV METODE PENELITIAN	31
4.1 Diagram Alir Penelitian.....	31
4.2 Akuisisi Data	31
4.2.1 Waktu dan Lokasi Penelitian	32
4.2.2 Desain Survei.....	32
4.2.3 Peralatan Penelitian.....	32
4.3 Metode Pengambilan Data	33
4.4 Data Lapangan.....	34
4.5 Metode Pengolahan Data.....	34
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1 Hasil dan Pengolahan	38
5.1.1 Sektor 1	39
5.1.2 Sektor 2	42
5.1.3 Sektor 3	45
5.1.4 Sektor 4	48
5.1.5 Sektor 5	51
5.2 Pembahasan Umum	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	57
6.1 Kesimpulan.....	57
6.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	60
LAMPIRAN A	64
LAMPIRAN B.....	82
LAMPIRAN C	91