

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I.....	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.....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	4
BAB II.....	5
2.1 Tinjauan Geologi.....	5
2.2 Tinjauan Geofisika	8
BAB III	10
3.1 Ambient noise.....	10
3.2 Transformasi Fourier	10
3.3 <i>Fast Fourier Transform</i> (FFT)	12
3.4 <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> (HVSr)	14
3.5 Frekuensi Dominan	15
3.6 Faktor Amplifikasi	16
3.7 Indeks Kerentanan Seismik	17
3.8 Pemodelan Maju Kurva H/V	17
3.9 Metode Inversi.....	19
BAB IV	22
4.1 Lokasi Penelitian dan Titik Pengukuran Data.....	22
4.2 Pengolahan Data.....	23

BAB V.....	29
5.1 Kurva H/V	29
5.2 Frekuensi Dominan dan Faktor Amplifikasi	34
5.3 Indeks Kerentanan Seismik	37
5.4 Peta Jenis Tanah	40
BAB VI	45
6.1 Kesimpulan.....	45
6.2 Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	46
LAMPIRAN.....	50