

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Waktu dan Tempat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Geologi Regional.....	4
2.2 Tinjauan Geofisika	6
BAB III DASAR TEORI.....	9
3.1 Mikrotremor	9
3.2 <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> (HVSr)	9
3.3 Transformasi Fourier	11
3.4 Inversi HVSr	12
3.5 Klasifikasi Tanah.....	13
BAB IV METODE PENELITIAN	15
4.1 Diagram Alir Penelitian.....	15
4.2 Ketersediaan Data.....	16
4.3 Peralatan Penelitian	17
4.4 Proses Pengolahan Data Penelitian	19
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	25
5.1 Kecepatan Gelombang Geser (Vs) dengan Metode Inversi HVSr.....	25
5.2 Kedalaman <i>Hard Bedrock</i> dan Persebaran Nilai Vs	29
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
6.1 Kesimpulan.....	37
6.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN A RAW DATA	39
LAMPIRAN B WINDOWING	52
LAMPIRAN C KURVA HVSr.....	65
LAMPIRAN D KURVA INVERSI HVSr	70
LAMPIRAN E PROFILE Vs 1D	76