

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	i
KATA PENGANTAR .....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	4
1.3 Manfaat Penelitian .....	4
BAB II DASAR TEORI .....	5
2.1 Kondisi Geologi dan Kondisi Geografis Daerah Penelitian .....	5
2.2 Mikrotremor.....	6
2.3 <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio (HVSr)</i> .....	6
2.4 Frekuensi Dominan.....	7
2.5 Amplifikasi.....	8
2.7 Gelombang Geser (S).....	10
2.8 Spektrum.....	12
BAB III METODE PENELITIAN .....	14
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian .....	14
3.2 Data Penelitian .....	14
3.3 Alat Penelitian.....	14
3.4 Tahapan Penelitian .....	15
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	18
4.1 Hasil Penelitian .....	18
4.2 Analisis Frekuensi dominan ( $f_0$ ) dan Amplifikasi ( $A_0$ ).....	18
4.3 Analisis Spektrum.....	25
4.4 Analisis Kecepatan Gelombang Geser ( $V_s$ ).....	32
4.5 Analisis Rasio Kecepatan Gelombang Primer dan Kecepatan Gelombang Geser ( $V_p/V_s$ ) .....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	51
5.1 Kesimpulan .....	51