

DAFTAR ISI

REKOMENDASI LAYAK UJIAN TESIS	3
HALAMAN PENGESAHAN TESIS	4
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TESIS UNTUK KEPENTINGAN AKADEMISI	vi
KATA PENGANTAR	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.2 Deformasi	5
2.3 Mikrotremor	6
2.4 <i>Horizontal To Vertical Spectrum Ratio (HVSr)</i>	7
2.5 Frekuensi Dominan (f_0)	8
2.6 Faktor Amplifikasi (A_0)	11
2.7 Nilai Indeks Kerentanaan Seismik (K_g)	11
2.8 <i>Peak Ground Acceleration (PGA)</i>	12
2.9 <i>Ground Shear Strain (GSS)</i>	13
BAB III METODE PENELITIAN	15
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian	15
3.2 Alat Penelitian	15
3.2.1 Perangkat Lunak	15

3.2.2 Perangkat Keras	16
3.3 Prosedur Penelitian.....	16
3.3.1 Akuisisi Data.....	16
3.3.2 Pengolahan Data	16
3.4 Diagram Alir Penelitian.....	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Analisis Nilai Frekuensi Dominan (f_0)	20
4.2 Analisis Nilai Frekuensi (A_0).....	21
4.3 Analisis Indeks Kerentanan Seismik (k_g)	22
4.4 Analisis Ground Shear Strain (GSS)	23
4.5 Analisis profil kecepatan gelombang geser (V_s) dan nilai V_p/V_s	24
4.5.1 Lintasan C (Titik 17,18, 19, 20, 21,22, 23, 24).....	24
4.5.2 Lintasan D (Titik 32,31,30, 29, 28, 27, 26,25)	26
4.5.3 Lintasan E (Titik 33,34,35,36,37,38,39,40).....	28
4.5.4 Lintasan F (Titik 48,47,46,45,44,43,42,41)	30
4.5.5 Lintasan G (Titik 48,33,32,17,16,1)	32
4.5.6 Lintasan H (Titik 47,34,31,18,15,2)	34
4.5.7 Lintasan I (Titik 46,35,30,19,14,3).....	36
4.5.8 Lintasan J (Titik 45,36,29,20,13,4).....	38
4.5.10 Lintasan K (Titik 44,37,28,21,12,5)	40
4.5.11 Lintasan L (Titik 43,38,27,22,11,6)	42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN.....	50