

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	ix
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Tinjauan Geologi	5
2.2 Penelitian Terdahulu	8
BAB III DASAR TEORI	13
3.1 Gelombang Seismik	13
3.2 Metode <i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i> (HVSr)	16
3.3 Frekuensi Dominan	21
3.4 Amplifikasi	22
3.5 Indeks Kerentanan Seismik	23
3.6 Inversi Kurva HVSr	24
3.7 Kecepatan Gelombang Geser	26
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN	28
4.1 Diagram Alir Penelitian	28
4.2 Akuisisi dan Pengolahan Data Mikrotremor	29

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	41
5.1 Kurva HVSR.....	41
5.2 Reliabilitas Kurva	44
5.3 Frekuensi Dominan.....	45
5.4 Amplifikasi	47
5.5 Indeks Kerentanan Seismik	49
5.6 Persebaran V_{S30} dan Klasifikasi Jenis Tanah.....	51
5.7 Kedalaman Batuan Dasar.....	54
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	56
6.1 Kesimpulan.....	56
6.2 Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN A	62
LAMPIRAN B	63
LAMPIRAN C	68
LAMPIRAN D	85
LAMPIRAN E	87
LAMPIRAN F.....	100