

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas	iii
Halaman Pengesahan Skripsi	iv
Pernyataan Persetujuan Publikasi Skripsi Untuk Kepentingan Akademis	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar	xi
Daftar Lampiran	xii
Arti Lambang Dan Singkatan	xiii
Abstrak	xiv
Abstract	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Manfaat Penelitian	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Gempa Bumi	4
2.2 <i>Site Effect</i>	4
2.3 Mikrotremor	5
2.4 Metode HVSR (<i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i>)	6
2.5 Frekuensi Dominan (f_0)	7
2.6 Faktor Amplifikasi (A_0)	8
2.7 Kecepatan Gelombang Geser (V_{s30})	9
2.8 Indeks Kerentanan Seismik (K_g)	10
2.9 <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA)	11
2.10 <i>Ground Shear Strain</i> (GSS)	12
2.11 Geologi Daerah Penelitian	14
BAB III METODE PENELITIAN	17
3.1 Tempat Penelitian	17
3.2 Alat Penelitian	17
3.3 Prosedur Penelitian	18
3.3.1 Pengambilan data	18
3.3.2 Pengolahan data	19
3.3.3 Interpretasi data	19
3.4 Diagram Alir Penelitian	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	21
4.1 Hasil Pengolahan HVSR	21
4.2 Analisis Frekuensi Dominan (f_0)	21
4.3 Analisis Faktor Amplifikasi (A_0)	23
4.4 Analisis Kecepatan Gelombang Geser (V_{s30})	24
4.5 Analisis Indeks Kerentanan Seismik (K_g)	31
4.6 Analisis <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA)	33

4.7 Analisis <i>Ground Shear Strain</i> (GSS)	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	36
5.1 Kesimpulan	36
5.2 Saran	36
Daftar Pustaka	37
Lampiran	45