

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Lokasi Penelitian.....	4

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

2.1. Geologi Daerah Penelitian	5
2.2. Fisiografi Regional.....	10
2.3. Struktur Geologi Regional	11
2.4. Penelitian Terdahulu	13

BAB III. DASAR TEORI

3.1 Gempa Bumi	17
3.2. Metode Mikroseismik	18

3.3. Gelombang Seismik	19
3.4. Amplifikasi.....	23
3.5. Frekuensi Dominan	24
3.6. Indeks Kerentanan Seismik.....	25
3.7. <i>Peak Ground Acceleration</i>	26
3.8. <i>Ground Shear Strain</i>	27

BAB IV. METODE PENELITIAN

4.1 Instrumentasi / Peralatan yang digunakan.....	30
4.2 Waktu dan Tempat Penelitian	30
4.3 Diagram Alir Penelitian	32
4.4 Tahapan Analisa Data	33

BAB V. PEMBAHASAN

5.1 Analisa Data Mikroseismik Metode HVSR.....	35
5.2 Analisa Peta Persebaran Frekuensi Dominan (f_0)	38
5.3 Analisa Peta Persebaran Amplifikasi (A_0)	41
5.4 Analisa Peta Persebaran Kerentanan Tanah (Kg)	43
5.5 Analisa Peta Persebaran <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	46
5.6 Analisa Peta Persebaran <i>Ground Shear Strain</i> (GSS)	48
5.7 Analisa Peta Rawan Bencana Gempa Bumi	50

BAB VI. PENUTUP

6.1 Kesimpulan	52
6.2. Saran.....	53

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN