

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
 BAB I. PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian dan Waktu Penelitian.....	3
 BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Geologi Daerah Penelitian.....	4
2.1.1. Fisografi dan Geomorfologi Regional.....	4
2.1.2. Struktur dan Tektonik Regional	8
2.1.3. Stratigrafi Regional	14
2.2. Penelitian Terdahulu.....	17
 BAB. III DASAR TEORI	
3.1. Gelombang Seismik.....	25
3.1.1. Gelombang Badan	25
3.1.2. Gelombang Permukaan	27
3.2. Gempabumi	28
3.3. Mekanisme Gempabumi.....	28
3.4. Mikrotremor	29

3.5. Metode <i>Horizontal to Vertical Spectra Ratio</i> (HVSr)	30
3.6. Amplifikasi	31
3.7. Frekuensi Dominan	32
3.8. Indeks Kerentanan Seismik	33
3.9. <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	33
3.10. Metode Kurva Eliptisitas	35
BAB IV. METODE PENELITIAN	
4.1. Sistematika Penelitian	37
4.2. Lokasi dan Waktu Penelitian	38
4.3. Instrumentasi Penelitian	40
4.4. Pengumpulan Data.....	40
4.5. Pengolahan Data.....	41
BAB V. HASIL DAN PEMBAHASAN	
5.1. <i>Site Effect</i> Daerah Penelitian	47
5.1.1. Persebaran Nilai Amplifikasi	47
5.1.2. Persebaran Nilai Frekuensi Natural.....	50
5.2. Analisis Indeks Kerentanan Seismik Daerah Penelitian.....	55
5.3. Analisis <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA) pada Daerah Penelitian Berdasarkan Referensi Data Gempabumi Banjarnegara-Pekalongan	61
5.4. Model Bawah Permukaan Daerah Penelitian	66
5.4.1. Model Bawah Permukaan 1D Daerah Penelitian	66
5.4.2. Model Bawah Permukaan.....	70
BAB VI. PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	74
6.2. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA	76
LAMPIRAN A. TABEL PENGOLAHAN DATA	81
LAMPIRAN B. KURVA H/V	82
LAMPIRAN C. <i>GROUND PROFILE</i>	89
LAMPIRAN D. SPESIFIKASI SEISMOMETER	96