

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
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.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	4
1.3 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 Gelombang Seismik	5
2.2 Indeks Kerentanan Seismik	8
2.3 <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA).....	10
2.4 <i>Ground Shear Strain</i> (GSS)	11
2.5 Metode HVSR (<i>Horizontal to Vertical Spectral Ratio</i>)	12
2.6 Frekuensi Natural	14
2.7 Amplifikasi	14
2.8 Deskripsi Geografis Kota Serang	15
2.9 Geologi Kota Serang	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	17
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	17
3.3 Prosedur Penelitian.....	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Analisis Periode Dominan.....	20
4.2 Analisis Indeks Kerentanan Seismik (Kg)	25
4.3 Analisis <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA)	27
4.4 Analisis <i>Ground Shear Strain</i>	29
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	33
5.1 Kesimpulan.....	33
5.2 Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN A	35
LAMPIRAN B	38