

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Umum	3
1.3 Rumusan Masalah	3
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Teori Dasar Gelombang Seismik	6
2.1.1 Jenis-jenis Penjalaran Gelombang Seismik	7
2.1.1.1 Gelombang Longitudinal (gelombang P) dan Gelombang Transversl (gelombang S)	8

2.1.1.2 Gelombang Ray Leigh dan Gelombang Love	14
2.2 Mikrotremor	16
2.2.1 Metode Analisa	20
2.2.1.1 Analisa Spektral	20
2.2.1.2 Analisis Perioda Dominan	21
2.2.1.3 Analisis Frekuensi	22
2.2.1.4 Amplifikasi Tanah	23
a. Pengaruh Litologi Terhadap Amplifikasi	24
b. Pengaruh Elevasi Dan Kemiringan Lereng Terhadap Amplifikasi Tanah	25
c. Pengaruh Ketebalan Sedimen Lunak Terhadap Amplifikasi Tanah	26
2.2.1.5 Klasifikasi Tanah Dari Hasil Pengukuran Mikrotremor	26
2.3 Geologi Daerah Penelitian	31
2.3.1 Seismisitas Regional	32
2.3.2 Statigrafi	34
 BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metoda Mikrozonasi Gempabumi	36
3.2 Pengukuran Mikrotremor	38
3.2.1. Tahap Pekerjaan	38
3.2.2. Peralatan	39
3.2.3. Pengolahan Data Seismik	39

3.3 Peta Mikrozonasi Gempabumi	42
--------------------------------------	----

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Pengolahan Data Seismik	44
-----------------------------------	----

4.2 Analisis	51
--------------------	----

4.2.1. Analisis Perioda Dominan	51
---------------------------------------	----

4.2.1. Analisis Amplifikasi	56
-----------------------------------	----

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	59
----------------------	----

5.2 Saran	62
-----------------	----

DAFTAR PUSTAKA	64
-----------------------------	----

LAMPIRAN	67
-----------------------	----

RIWAYAT HIDUP	119
----------------------------	-----



