

DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Pengertian Gempabumi.....	5
2.2 Gelombang Seismik.....	5
2.2.1 Jenis-jenis Penjalaran Gelombang Seismik.....	7

2.3 Geologi Daerah Karangasem	10
2.4 Tatanan Tektonik Daerah Karangasem.....	16
2.5 Mikrotremor	17
2.6 Metode Analisa Data	22
2.6.1 Analisis Spektral.....	22
2.6.2 Klasifikasi Tanah Dari Hasil Pengukuran Mikrotremor	23
2.7 Amplifikasi Tanah.....	25
2.7.1 Pengaruh Litologi Terhadap Amplifikasi.....	26
2.7.2 Pengaruh Ketebalan Sedimen Lunak Terhadap Amplifikasi Tanah	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
3.1 Metode dan Desain Penelitian	28
3.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	31
3.3 Data penelitian	32
3.4 Pengambilan Data Mikrotremor.....	32
3.5 Tahap Pengolahan Mikrotremor	34
3.5.1 Pengolahan Data Mikrotremor Dengan <i>Software LS7_WVE</i>	34
3.5.2 Pengolahan Data Mikrotremor menggunakan Origin	35
3.5.3 Pembuatan Peta Dengan Menggunakan <i>Software Surfer</i> dan <i>MapInfo</i>	37

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Data Hasil Pengamatan	39
4.1.1 Hasil Pengolahan Data Hasil Pengukuran Mikrotremor Daerah Kabupaten Karangasem Bali	40
4.2 Analisis Perioda Dominan	41
4.3 Analisis Peta Mikrozonasi Gempabumi.....	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
5.1 Kesimpulan	48
5.2 Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	
RIWAYAT HIDUP	