

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Persetujuan Ujian Tugas Akhir	ii
Pernyataan Orisinalitas.....	iii
Halaman Pengesahan	iv
Pernyataan Persetujuan	v
Kata Pengantar	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel	x
Daftar Gambar.....	xi
Daftar Lampiran	xii
Arti Lambang Dan Singkatan	xiii
Abstrak.....	xiv
<i>Abstract</i>	xv
Bab I Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Penelitian.....	3
1.3 Manfaat Penelitian.....	3
Bab II Dasar Teori.....	4
2.1 Tataan Geologi Kota Cilegon.....	4
2.2 Gempa Bumi	5
2.3 Gelombang Seismik	6
2.4 Magnitudo Gempa.....	7
2.5 Klasifikasi Jenis Tanah.....	7
2.6 <i>Peak Ground Acceleration</i> (PGA)	8
2.7 Analisis Bahaya Kegempaan.....	9
2.7.1. <i>Probabilistic seismic hazard analysis</i> (PSHA).....	9
2.7.2. <i>Deterministic seismic hazard analysis</i> (DSHA)	11
2.8 Fungsi Atenuasi.....	11
2.9 <i>Logic Tree</i>	12
Bab III Metode Penelitian	13
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	13
3.2 Bahan Penelitian.....	13
3.2.1 Bahan penelitian.....	13
3.2.2 Alat penelitian	13
3.3 Prosedur Penelitian.....	13
Bab IV Hasil dan Pembahasan.....	19
4.1 Hasil Penelitian	19
4.1.1 Peta percepatan tanah maksimum pada batuan dasar.....	19
4.1.2 Peta percepatan tanah pada batuan dasar pada spektrum percepatan T = 0,2 detik.....	20

4.1.3	Peta percepatan tanah pada batuan dasar pada spektrum percepatan T = 1 detik.....	21
4.2	Pembahasan.....	22
BAB V	Kesimpulan dan Saran	27
5.1	Kesimpulan.....	27
5.2.	Saran	27
Daftar Pustaka	28