

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1. Peta Wilayah Gempa di Indonesia .....	3
Gambar 2.1. <i>Ground motion</i> dan spektrum respons percepatan elastis .....	11
pada Gempa Westmorland.....	11
Gambar 2.2. Respons Spektrum Desain.....	12
Gambar 2.3. Hubungan antara faktor modifikasi respon ( $R$ ), faktor kuat lebih struktur ( $\Omega$ ), dan faktor reduksi daktalitas ( $R\mu$ ). .....	13
Gambar 2.4. Parameter gerak tanah $S_s$ , Peta gempa MCER - periode 0,2 detik ...	19
Gambar 2.5. Parameter gerak tanah $S_I$ , Peta gempa MCER - periode 1 detik.....	19
Gambar 2.6. Respon Spektrum untuk beberapa gempa .....	23
Gambar 2.7. Spektrum respon desain .....	25
Gambar 2.8. Penentuan Simpangan antar Lantai .....	31
Gambar 3.1. Diagram alir penelitian.....	42
Gambar 3.2. Peta Lokasi Bengkulu .....	43
Gambar 3.3. Gambar Proyeksi Struktur Berperiode Rendah.....	44
Gambar 3.4. Respon spektrum desain Kota Bengkulu dengan .....	47
jenis tanah Keras.....	47
Gambar 4.1. Respon Spektrum dari tiap <i>Groundmotion</i> dalam penskalaan RSA .....	58
( $T_1$ ) .....	58
Gambar 4.2. Respon Spektrum dari tiap <i>Groundmotion</i> dalam penskalaan PGA .....	58
( $T_1=0,0$ ) .....	58

Gambar 4.3. Perbandingan nilai rata-rata <i>interstorey drift</i> .....	59
Gambar 4.4. Grafik IDA dengan penskalaan RSA (T1) .....	60
Gambar 4.5. Grafik IDA dengan penskalaan PGA (T1=0,0) .....	61
Gambar 4.6. Grafik <i>Fragility</i> RSA (T1) .....	65
Gambar 4.7. Grafik <i>Fragility</i> PGA (T1=0,0) .....	65



THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY