

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Perilaku Gedung Yang Menggunakan Base Isolator	10
Gambar 2.2 Deformasi Struktur Bangunan Akibat Beban	18
Gambar 2.3 Struktur SDOF akibat Base Motion	19
Gambar 2.4 High Damping Rubber Bearing (HDRB)	25
Gambar 2.5 Parameter Gerak Tanah S1 Untuk Spektrum Respon 0,2dtk	30
Gambar 2.6 Parameter Gerak Tanah SS, Untuk Spektrum Respon 0,2 Detik	31
Gambar 2.7 Spektrum respon desain	34
Gambar 2.8 Batasan simpang antar lantai	41
Gambar 3.1 Lokasi Gedung Onkologi RSUD H. Adam Malik Med.....	48
Gambar 3.2 Diagram Alir Penelitian.....	51
Gambar 4.1 Spektrum Respon Desain https://rsa.ciptakarya.pu.go.id/	58
Gambar 4.2 Grafik respon spektra dari ETABS.....	63
Gambar 4.3 Pemodelan gedung RSUD H. Adam Malik Medan.....	65
Gambar 4.4 Perhitungan statik ekuivalen ASCE 7-16	70
Gambar 4.5 Input jumlah mode.....	71
Gambar 4.6 Respon spektrum di ETABS.....	73
Gambar 4.7 Input respon spektrum di ETABS	74
Gambar 4.8 Perbandingan Gaya Geser Dasar Bangunan Arah X	77
Gambar 4.9 Perbandingan Gaya Geser Dasar Bangunan Arah Y	77
Gambar 4.10 Grafik Simpangan arah X dan arah Y.....	80
Gambar 4.11 Memodelkan HDRB di ETABSV20	87
Gambar 4.12 Simpangan Antar Lantai Arah X dan Y	90
Gambar 4.13 Gaya geser arah X dan Y gedung HDRB	92
Gambar 4.14 Perbandingan Nilai Periode Getar	93
Gambar 4.15 Perbandingan simpangan antar lantai	95
Gambar 4.16 Perbandingan simpangan antar lantai Arah Y	95