
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Hubungan <i>flat Slab</i> dengan kolom	II-4
Gambar 2.2.	Deformasi elastis pada struktur	II-7
Gambar 2.3.	Deformasi plastis (<i>inelastic</i>)	II-7
Gambar 2.4.	Spektrum respons desain	II-18
Gambar 2.5.	S_s , Gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target	II-19
Gambar 2.6.	S_1 , Gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target	II-20
Gambar 2.7.	Penentuan simpangan antar lantai	II-25
Gambar 3.1.	Tampak samping gedung MCC	III-4
Gambar 3.2.	Tampak depan gedung MCC	III-4
Gambar 3.3.	<i>Flowchart</i> penyelesaian Tugas Akhir	III-6
Gambar 4.1.	Pemodelan struktur lantai 1 - lantai 5	IV-6
Gambar 4.2.	Pemodelan struktur lantai atap	IV-7
Gambar 4.3.	Pemodelan struktur lantai atap 1	IV-7
Gambar 4.4.	Pemodelan struktur 3D	IV-8
Gambar 4.5.	Pemodelan struktur tampak depan gedung	IV-8
Gambar 4.6.	Respons spektrum desain berdasarkan website puskim pu.go.id ...	IV-12
Gambar 4.7.	Besarnya waktu getar struktur untuk setiap mode	IV-19

Gambar 4.8.	Beban gempa arah X (EQ_x) pada lantai 1	IV-28
Gambar 4.9.	Beban gempa arah Y (EQ_y) pada lantai 1	IV-28
Gambar 4.10.	Input massa beban mati tambahan dan beban hidup tereduksi	IV-29
Gambar 4.11.	Kurva respons spektrum gempa dinamik	IV-30
Gambar 4.12.	Input data kurva respons spektrum	IV-30
Gambar 4.13.	Nilai partisipasi massa untuk arah X dan arah Y	IV-32
Gambar 4.14.	Momen 1-1 plat lantai	IV-40
Gambar 4.15.	Penulangan plat tumpuan arah lajur kolom	IV-41
Gambar 4.16.	Penulangan plat lapangan arah lajur kolom	IV-43
Gambar 4.17.	Penulangan plat tumpuan arah lajur tengah	IV-45
Gambar 4.18.	Penulangan plat lapangan arah lajur tengah	IV-48
Gambar 4.19.	Momen 2-2 plat lantai	IV-51
Gambar 4.20.	Penulangan plat tumpuan arah lajur kolom	IV-51
Gambar 4.21.	Penulangan plat lapangan arah lajur kolom	IV-54
Gambar 4.22.	Penulangan plat tumpuan arah lajur tengah	IV-56
Gambar 4.23.	Penulangan plat tumpuan arah lajur tengah	IV-59
Gambar 4.24.	Area penampang kolom kritis	IV-62
Gambar 4.25.	Hasil analisis desain kolom 800 x 800 mm	IV-64

Gambar 4.26. Diagram interaksi kolom 800 x 800 mm arah X IV-66

Gambar 4.27. Diagram interaksi kolom 800 x 800 mm arah Y IV-67

Gambar 4.28. Penampang dinding geser (*shearwall*)IV-71

