

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ss, Gempa Maksimum yang dipertimbangkan (MCER)	II-9
Gambar 2.2 S1, Gempa maksimum yang dipertimbangkan risiko-tertarget (MCER)	II-9
Gambar 2.3 (a) (b) Spektrum respons desain.....	II-31
Gambar 2.4 Penentuan simpang antar lantai.....	II-33
Gambar 2.5 Beberapa contoh mekenisme keruntuhan rangka.(a) Soft Story (b) Beam Sway	II-38
Gambar 2.6 Mekanisme Keruntuhan yang Ideal	II-38
Gambar 2.7 Pelat satu arah	II-39
Gambar 2.8 Pelat dua arah	II-42
Gambar 2.9 Defleksi portal (a) dan defleksi portal dengan dinding geser (b)..	II-47
Gambar 2.10 Sistem struktur beton bertulang tahan gempa	II-49
Gambar 2.11 Model tipe <i>wall frame</i> sistem.....	II-51
Gambar 2.12 Kontribusi <i>wall frame</i> sistem terhadap ketahanan momen dan gaya geser.....	II-51
Gambar 3.1 Gambar Struktur.....	III-2
Gambar 3.2 Desain Shearwall Eksisting.....	III-2
Gambar 3.3 Alternatif 1 (pengurangan shear wall berwarna kuning, penambahann shear wall berwarna merah	III-3
Gambar 3.4 Alternatif 2 corewall dihilangkan (warna kuning) diganti dengan shear wall (warna merah).....	III-3
Gambar 3.5 Diagram Alur Penelitian	III-4

Gambar 4.1 Posisi balok desain eksisting	IV-2
Gambar 4.2 Posisi kolom desain eksisting.....	IV-3
Gambar 4.3 Posisi shearwall dan corewall desain eksisting	IV-4
Gambar 4.4 Tributary area kolom.....	IV-6
Gambar 4.5 Posisi balok desain alternative satu.....	IV-14
Gambar 4.6 Posisi kolom desain alternative satu	IV-15
Gambar 4.7 Posisi shearwall dan corewall desain alternative satu.....	IV-16
Gambar 4.8 Posisi balok desain alternative dua	IV-16
Gambar 4.9 Posisi kolom desain alternative dua	IV-17
Gambar 4.10 Posisi shearwall dan corewall desain alternative dua	IV-18
Gambar 4.11 Screen shoot Puskim.pu.go.id untuk tanah lunak	IV-22
Gambar 4.12 Screen shoot Etabs desain eksisting.....	IV-27
Gambar 4.13 Screen shoot Etabs desain alternative satu.....	IV-28
Gambar 4.13 Screen shoot Etabs desain alternative dua	IV-28
Gambar 4.14 Screen shoot Modal Participating mass ratios desain eksisting	IV-30
Gambar 4.15 Screen shoot Modal Participating mass ratios desain alternative satu	IV-31
Gambar 4.16 Screen shoot Modal Participating mass ratios desain alternative dua	IV-31