

---

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Spektrum respons desain.....	II-6
Gambar 2.2 Ss, gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target .....	II-7
Gambar 2.3 S1, gempa maksimum yang dipertimbangkan resiko-target.....	II-8
Gambar 2.4 Penentuan simpangan antar lantai.....	II-13
Gambar 2.5 Open Frame – Bressing – Dinding Geser .....	II-16
Gambar 2.6 Dinding Struktural dan Komponen Batas .....	II-18
Gambar 2.7 Balok Kopel (Coupling Beam) dan Pier .....	II-18
Gambar 2.8 Tulangan Geser Pada Dinding Struktural .....	II-19
Gambar 2.9 Deformasi pada Dinding Struktural Akibat Beban Gempa .....	II-21
Gambar 2.10 Persyaratan Komponen Batas Untuk Pendekatan Berbasis Perpindahan . II-21	
Gambar 2.11 Persyaratan Komponen Batas Untuk Pendekatan Berbasis Perpindahan . II-22	
Gambar 2.12 Detail Penulangan Komponen Batas Khusus .....	II-23
Gambar 2.13 Dinding Struktural yang tidak memerlukan Komponen Batas .....	II-23
Gambar 2.14 Tipe Pelat .....	II-25
Gambar 2.15 Geser desain untuk balok dan kolom .....	II-35
Gambar 2.16 Contoh tulangan transversal pada kolom .....	II-36
Gambar 2.17 Susunan tulangan geser sengkang, kolom interior.....	II-37
Gambar 2.18 Susunan tulangan geser sengkang, kolom tepi .....	II-37
Gambar 2.19 Pengekangan Diagonal Individu .....	II-42
Gambar 2.20 Pengekangan Penuh Penampang Balok Beton Bertulang Diagonal .....	II-43
Gambar 2.21 Detail batang tulangan berkait untuk penyaluran kait standar.....	II-44
Gambar 2.22 Luas Efektif Hubungan Balok-Kolom .....	II-45
Gambar 2.23 Standart Kait 90° .....	II-46
Gambar 2.24 Jenis Hubungan Balok-Kolom .....	II-47
Gambar 3.1 Potongan A.....	III-2

Gambar 3.2 Potongan B.....	III-3
Gambar 3.3 Denah Lantai.....	III-4
Gambar 4.1 Denah Tipe Pelat Lantai Bagian Core .....	IV-3
Gambar 4.2 Tampilan website PUSKIM.....	IV-14
Gambar 4.3 Input data pada website PUSKIM.....	IV-15
Gambar 4.4 Output Data Website PUSKIM.....	IV-15
Gambar 4.5 Grafik respons spektra untuk jenis tanah sedang (D) .....	IV-17
Gambar 4.6 Pemodelan grid .....	IV-20
Gambar 4.7 Permodelan denah lantai .....	IV-21
Gambar 4.8 Penggambaran Struktur Gedung Sequis Center (3D).....	IV-22
Gambar 4.9 Membuat Response Spectrum Case .....	IV-26
Gambar 4.10 Mengisi Parameter Respon Spektra .....	IV-26
Gambar 4.11 Input Load Combination Pada Combo 1 .....	IV-28
Gambar 4.12 Menginput Load Combination.....	IV-29
Gambar 4.13 Input Envelope Combo .....	IV-29
Gambar 4.14 Periode Getar Struktur Arah X dan Y.....	IV-31
Gambar 4.15 Diagram Geser Nominal Kumulatif Sepanjang Tinggi Bangunan Arah X .....	IV-41
Gambar 4.16 Diagram Geser Nominal Kumulatif Sepanjang Tinggi Bangunan Arah Y .....	IV-41
Gambar 4.17 Diagram Story Drift arah X dan Y.....	IV-43
Gambar 4.18 Tampak Tulangan Longitudinal yang ditinjau.....	IV-48
Gambar 4.19 Informasi Balok yang Ditinjau.....	IV-48
Gambar 4.20 Detail Penulangan Kolom .....	IV-57
Gambar 4.21 Ukuran Pelat Dua Arah yang ditinjau .....	IV-58
Gambar 4.22 Penulangan Pelat Dua Arah .....	IV-67
Gambar 4.23 Informasi Detail Balok yang ditinjau.....	IV-68
Gambar 4.24 Output Gaya Geser yang terjadi di balok.....	IV-72
Gambar 4.25 Luas Tulangan Torsi .....	IV-74

---

Gambar 4.26 Detail Penulangan Balok.....	IV-75
Gambar 4.27 Detail Penulangan Balok.....	IV-75
Gambar 4.28 Dinding Geser Lantai 8-16 yang ditinjau.....	IV-76
Gambar 4.29 Detail Penulangan Shearwall .....	IV-82
Gambar 4.30 Lokasi Balok Perangkai yang ditinjau .....	IV-84
Gambar 4.31 Informasi Detail Balok Perangkai.....	IV-86
Gambar 4.32 Gambar Detail Penulangan Link Beam .....	IV-92
Gambar 5.1 Grafik respons spektra untuk jenis tanah sedang (D) .....	V-2

