
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Denah Apartemen Urban Signature	II-2
Gambar 2.2 <i>Bearing Walls (A), Frame Walls (B), Core Wall (C)</i>	II-4
Gambar 2.3 Konsep sistem ganda.....	II-5
Gambar 2.4 Perilaku Inelastik pada Bangunan Tahan Gempa	II-10
Gambar 2.5 Respon Global dan Kinerja Struktur.....	II-10
Gambar 2.6 Grafik Spektrum Respons Desain Elastik.....	II-11
Gambar 2.7 Grafik Spektrum Respon Desain Inelastik.....	II-11
Gambar 2.8 Peta Wilayah Gempa Berdasarkan Parameter S_s	II-13
Gambar 2.9 Peta Wilayah Gempa Berdasarkan Parameter S_1	II-13
Gambar 2.10 Kode kategori resiko dan detailing	II-16
Gambar 2.11 Jenis kolom berdasarkan bentuk dan susunan tulangan.....	II-19
Gambar 2.12 Jenis kolom berdasarkan letak beban aksial.	II-20
Gambar 2.13 Penampang kolom, diagram regangan dan tegangan.....	II-22
Gambar 2.14 Penampang tulangan kolom.....	II-27
Gambar 2.15 Kolom dengan beban sentris.....	II-29
Gambar 2.16 Kolom dengan beban tekan.....	II-31
Gambar 2.17 Distribusi regangan pada kondisi penampang seimbang.	II-33
Gambar 2.18 Kolom dengan beban $P_n = 0$	II-35
Gambar 2.19 Contoh diagram interaksi kolom $M - N$	II-38
Gambar 2.20 Rumus hitungan tulangan longitudinal pada berbagai kondisi penampang kolom.....	II-41
Gambar 2.21 Beban, bidang momen dan bidang gaya lintang kolom.....	II-45
Gambar 2.22 Analisis beban pada elemen akibat gaya lintang kolom.	II-46
Gambar 2.23 Gaya potong tulangan.	II-49

Gambar 2.24 Gaya geser ditahan oleh kekasaran agregat.	II-49
Gambar 2.25 Bentuk begel kolom.	II-50
Gambar 3.1 Diagram alir penelitian	III-2
Gambar 4.1 Denah Apartemen Urban Signature	IV-2
Gambar 4.2 Respon Spectrum Tanah Lunak	IV-4
Gambar 4.3 Slab tipe 1	IV-8
Gambar 4.4 Slab tipe 2	IV-9
Gambar 4.5 Slab tipe 3	IV-9
Gambar 4.6 <i>Tributary Area</i> Kolom	IV-11
Gambar 4.7 Permodelan struktur sistem <i>dual system</i>	IV-21
Gambar 4.8 Denah lantai <i>typical</i> permodelan struktur sistem <i>dual system</i>	IV-22
Gambar 4.9 Permodelan struktur sistem <i>open frame</i>	IV-22
Gambar 4.10 Denah lantai <i>typical</i> permodelan struktur sistem <i>open frame</i>	IV-23
Gambar 4.11 Layout perencanaan kolom <i>dual system</i>	IV-50
Gambar 4.12 Nomogram untuk Ψ_A dan Ψ_B struktur tak bergoyang	IV-54
Gambar 4.13 Detail penulangan kolom struktur Fc 35 MPA	IV-73
Gambar 4.14 Detail penulangan kolom struktur Fc 40 MPA	IV-74
Gambar 4.15 Detail penulangan kolom struktur Fc 45 MPA	IV-75
Gambar 4.16 Layout perencanaan kolom open frame	IV-76
Gambar 4.17 Nomogram untuk Ψ_A dan Ψ_B struktur tak bergoyang	IV-80
Gambar 4.18 Detail penulangan kolom struktur Fc 35 MPA	IV-98
Gambar 4.19 Detail penulangan kolom struktur Fc 40 MPA	IV-99
Gambar 4.20 Detail penulangan kolom struktur Fc 45 MPA	IV-100