

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kategori resiko.....	II – 9
Tabel 2.2	Faktor keutamaan gempa.....	II – 10
Tabel 2.3	Klasifikasi situs.....	II – 10
Tabel 2.4	Koefisien situs, F_a	II – 11
Tabel 2.5	Koefisien situs, F_v	II – 12
Tabel 2.6	Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung.....	II – 30
Tabel 2.7	Nilai parameter pendekatan C_t dan x	II – 30
Tabel 2.8	Faktor R , C_d dan Ω_o untuk sistem penahan gaya gempa.....	II – 31
Tabel 2.9	Simpangan antar lantai ijin.....	II – 34
Tabel 2.10	Tipe ketidakberaturan horizontal.....	II – 38
Tabel 2.11	Tipe ketidakberaturan vertikal.....	II – 39
Tabel 2.12	Persyaratan masing - masing tingkat yang menahan lebih dari 35% geser.....	IV – 42
Tabel 4.1	Tipe Balok.....	IV – 2
Tabel 4.2	Tipe Kolom.....	IV – 4
Tabel 4.3	Kategori Resiko.....	IV – 11
Tabel 4.4	Faktor Keutamaan Gempa.....	IV – 12
Tabel 4.5	Nilai N-SPT Laporan Soil Investigasi.....	IV – 14
Tabel 4.6	Kelas situs.....	IV – 14
Tabel 4.7	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Perioda Pendek.....	IV – 17
Tabel 4.8	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Respon Percepatan pada	

Perioda 1 detik.	IV – 17
Tabel 4.9 <i>Modal participacing mass ratio</i> pada struktur <i>frame</i>	IV – 23
Tabel 4.10 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung	IV – 24
Tabel 4.11 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah X	IV – 25
Tabel 4.12 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah	IV – 25
Tabel 4.13 Prosedur analisis yang boleh digunakan	IV – 26
Tabel 4.14 Berat dan massa bangunan tiap lantai satuan kN-m	IV – 28
Tabel 4.15 Perhitungan beban total yang bekerja pada struktur gedung	IV – 28
Tabel 4.16 Tabel perhitungan ΔT	IV – 31
Tabel 4.17 Hasil penjumlahan gaya geser dasar nominal (<i>Base Shear</i>)	IV – 31
Tabel 4.18 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah X	IV – 33
Tabel 4.19 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah Y	IV – 33
Tabel 4.20 <i>Modal participacing mass ratio</i> pada struktur <i>shear wall</i> konfigurasi 1	IV-40
Tabel 4.21 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung	IV – 40
Tabel 4.22 Perhitungan ketidak beraturan torsi arah X	IV – 42
Tabel 4.23 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah Y	IV – 42
Tabel 4.24 Prosedur analisis yang boleh digunakan	IV – 43
Tabel 4.25 Berat dan massa bangunan tiap lantai satuan kN-m	IV – 45
Tabel 4.26 Perhitungan beban total yang bekerja pada struktur gedung	IV – 45
Tabel 4.27 Tabel perhitungan ΔT	IV – 48
Tabel 4.28 Hasil penjumlahan gaya geser dasar nominal (<i>Base Shear</i>)	IV – 49
Tabel 4.29 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah X	IV – 50
Tabel 4.30 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah	IV – 51
Tabel 4.31 <i>Modal participacing mass ratio</i> pada struktur <i>shear wall</i> konfigurasi 2	IV – 57

Tabel 4.32 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung	IV – 57
Tabel 4.33 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah X	IV – 59
Tabel 4.34 Perhitungan ketidakberaturan torsi arah Y	IV – 59
Tabel 4.35 Prosedur analisis yang boleh digunakan	IV – 60
Tabel 4.36 Berat dan massa bangunan tiap lantai satuan kN-m	IV – 62
Tabel 4.37 Perhitungan beban total yang bekerja pada struktur gedung	IV – 62
Tabel 4.38 Tabel perhitungan ΔT	IV – 65
Tabel 4.39 Hasil penjumlahan gaya geser dasar nominal (<i>Base Shear</i>)	IV – 66
Tabel 4.40 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah X	IV – 67
Tabel 4.41 <i>Story drift check</i> untuk gempa dinamik arah Y	IV – 68

