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, $Fa$ .....................................................II – 11
Tabel 2.5 Koefisien situs, $Fv$ .....................................................II – 12
Tabel 2.6 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung ........II – 30
Tabel 2.7 Nilai parameter pendekatan $Ct$ dan $x$ .......................II – 30
Tabel 2.8 Faktor $R$, $C_d$, dan $\Omega$ 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

http://digilib.mercubuana.ac.id/
Tabel 4.9 Modal participating mass ratio pada struktur frame ........................................ 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 (Base Shear) .......... IV – 31
Tabel 4.18 Story drift check untuk gempa dinamik arah X .......................... IV – 33
Tabel 4.19 Story drift check untuk gempa dinamik arah Y .......................... IV – 33
Tabel 4.20 Modal participating mass ratio pada struktur shear wall 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 (Base Shear) .......... IV – 49
Tabel 4.29 Story drift check untuk gempa dinamik arah X .......................... IV – 50
Tabel 4.30 Story drift check untuk gempa dinamik arah ................................. IV – 51
Tabel 4.31 Modal participating mass ratio pada struktur shear wall konfigurasi 2 IV – 57
Daftar Tabel

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 $\Delta T$ .................................................................IV – 65
Tabel 4.39 Hasil penjumlahan gaya geser dasar nominal ($Base Shear$) .........IV – 66
Tabel 4.40 Story drift check untuk gempa dinamik arah X .........................IV – 67
Tabel 4.41 Story drift check untuk gempa dinamik arah Y .........................IV – 68