

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kategori Risiko Bangunan.....	19
Tabel 2.2 Faktor Keutamaan Gempa	21
Tabel 2.3 Faktor R, Cd, dan Ω_0 untuk Sistem Penahan Gaya Gempa.....	22
Tabel 2.4 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung.....	24
Tabel 2.5 Nilai Parameter Pendekatan Ct dan x	24
Tabel 2.6 Tingkat Kerusakan Berdasarkan ATC-40.....	26
Tabel 2.7 Simpangan Antar Tingkat Izin.....	29
Tabel 2.8 Batasan Simpangan Pada Tingkat Kinerja Struktur.....	31
Tabel 3.1 Dimensi Kolom Struktur.....	39
Tabel 3.2 Dimensi Balok Struktur	39
Tabel 3.3 Dimensi Pelat Struktur.....	40
Tabel 3.4 Dimensi <i>ShearWall</i> Struktur.....	40
Tabel 3.5 Mutu Beton Struktur	41
Tabel 3.6 Mutu Baja Struktur	41
Tabel 4.1 Beban Mati Tambahan yang Digunakan	51
Tabel 4.2 Beban Hidup Struktur Bangunan.....	51
Tabel 4.3 Penentuan Kategori Risiko Bangunan	53
Tabel 4.4 Penentuan Faktor Keutamaan Gempa.....	53
Tabel 4.5 Menentukan Koefisien Situs F_a	55
Tabel 4.6 Menentukan Koefisien Situs F_v	56
Tabel 4.7 Kategori Desain Seismik Berdasarkan S_{Ds}	57

Tabel 4.8 Kategori Desain Seismik Berdasarkan S_{DI}	58
Tabel 4.9 Menentukan Faktor R , C_d , dan Ω_0 Struktur	58
Tabel 4.10 Klasifikasi Tanah Berdasarkan Nilai V_{s30}	61
Tabel 4.11 Tiga Data <i>Ground Motion</i> yang Digunakan	66
Tabel 4.12 Penentuan Nilai Parameter Pendekatan C_t dan α	69
Tabel 4.13 Penentuan Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung	70
Tabel 4.14 Nilai Reduksi Momen Inersia Elemen Struktur Beton	76
Tabel 4.15 Berat Efektif Struktur Setiap Lantai	97
Tabel 4.16 Periode Struktur Bangunan Hasil Analisis	98
Tabel 4.17 Perbandingan <i>Base Shear</i> Statik Ekuivalen Manual dengan ETABS	101
Tabel 4.18 Nilai Gaya Geser Elastik (V_E) Setiap <i>Ground Motion</i>	102
Tabel 4.19 Nilai Gaya Geser Inelastik (V_I) Setiap <i>Ground Motion</i>	103
Tabel 4.20 Faktor Skala (η) Setiap <i>Ground Motion</i>	104
Tabel 4.21 <i>Scaled Factor</i> Setiap <i>Ground Motion</i>	105
Tabel 4.22 <i>Base Shear Time History</i> dan <i>Static Equivalent</i> Setiap <i>Ground Motion</i>	106
Tabel 4.23 <i>Center of Mass and Rigidity</i>	107
Tabel 4.24 Simpangan Antar Tingkat Izin	114
Tabel 4.25 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Trinidad	116
Tabel 4.26 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Manjil, Iran	117
Tabel 4.27 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Tottori, Japan	118
Tabel 4.28 Periode Struktur Hasil Analisis Model 1	120

Tabel 4.29 Nilai Gaya Geser Inelastik (V_I) Setiap <i>Ground Motion</i> dan Statik Ekuivalen Model 1	120
Tabel 4.30 Faktor Skala (η) Setiap <i>Ground Motion</i> Model 1.....	120
Tabel 4.31 <i>Base Shear Time History</i> dan <i>Static Equivalent</i> Setiap <i>Ground Motion</i> Model 1	121
Tabel 4.32 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Trinidad Model 1	122
Tabel 4.33 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Manjil, Iran Model 1	123
Tabel 4.34 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Tottori, Japan, Model 1	124
Tabel 4.35 Periode Struktur Hasil Analisis Model 2	126
Tabel 4.36 Nilai Gaya Geser Inelastik (V_I) Setiap <i>Ground Motion</i> dan Statik Ekuivalen Model 2	127
Tabel 4.37 Faktor Skala (η) Setiap <i>Ground Motion</i> Model 2.....	127
Tabel 4.38 <i>Base Shear Time History</i> dan <i>Static Equivalent</i> Setiap <i>Ground Motion</i> Model 2	127
Tabel 4.39 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Trinidad Model 2	128
Tabel 4.40 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Manjil, Iran Model 2	129
Tabel 4.41 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Tottori, Japan, Model 2	130
Tabel 4.42 Periode Struktur Hasil Analisis Model 3	132
Tabel 4.43 Nilai Gaya Geser Inelastik (V_I) Setiap <i>Ground Motion</i> dan Statik Ekuivalen Model 3	132
Tabel 4.44 Faktor Skala (η) Setiap <i>Ground Motion</i> Model 3.....	132

Tabel 4.45 <i>Base Shear Time History</i> dan <i>Static Equivalent</i> Setiap <i>Ground Motion</i>	
Model 3.....	133
Tabel 4.46 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Trinidad Model 3	134
Tabel 4.47 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Manjil, Iran Model 3	135
Tabel 4.48 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Gempa Tottori, Japan, Model 3.....	136
Tabel 4.49 Simpangan Rata-Rata Setiap Model dan Gempa yang Ditinjau.....	137
Tabel 4.50 Diaphragm Center of Mass Displacement Setiap Model dan gempa yang ditinjau	138

