

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum, L_0 dan Beban Hidup Terpusat Minimum	13
Tabel 2.2	Faktor Arah Angin.....	22
Tabel 2.3	Faktor Elevasi Permukaan Tanah	24
Tabel 2.4	Nilai α dan Z_g	25
Tabel 2.5	Klasifikasi Ketertutupan Bangunan Gedung.....	25
Tabel 2.6	Koefisien Tekanan Eksternal Dinding (C_p).....	26
Tabel 2.7	Koefisien Tekanan Eksternal Atap (C_p).....	26
Tabel 2.8	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa	28
Tabel 2.9	Faktor Keutamaan Gempa.....	30
Tabel 2.10	Klasifikasi Situs.....	31
Tabel 2.11	Koefisien Situs F_a	32
Tabel 2.12	Koefisien Situs, F_v	33
Tabel 2.13	Kategori Risiko Berdasarkan Nilai S_{DS}	35
Tabel 2.14	Kategori Risiko Berdasarkan Nilai S_{D1}	35
Tabel 2.15	Sistem Pemikul Gaya Seismik	36
Tabel 2.16	Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	40
Tabel 2.17	Koefisien Batas Atas pada Periode yang dihitung	40
Tabel 2.18	Simpangan Antar Tingkat Izin.....	42
Tabel 2.19	Tulangan Transversal untuk Kolom SRPMK.....	51
Tabel 2.20	Tinggi Minimum Balok.....	56
Tabel 2.21	Nilai β_1 untuk Distribusi Tegangan Ekuivalen	58
Tabel 2.22	Ketebalan Minimum Pelat Satu Arah.....	69
Tabel 2.23	Ketebalan Minimum Pelat Dua Arah dengan Balok di Semua Sisinya	70
Tabel 2.24	Minimum Tulangan Lentur ($A_{s,min}$) Pelat Satu Arah.....	70
Tabel 3.1	Fungsi dan Luasan Tiap Lantai	74
Tabel 3.2	Spesifikasi Baja Tulangan	75

Tabel 3.3	Beban Mati Tambahan pada Pelat Lantai Office dan Lainnya.....	90
Tabel 3.4	Beban Mati Tambahan pada Pelat Lantai Parkir	90
Tabel 3.5	Beban Mati Tambahan pada Pelat Atap Dak Beton	90
Tabel 3.6	Beban Dinding pada Balok	91
Tabel 3.7	Beban Hidup pada Pelat	91
Tabel 3.8	Rekapitulasi hasil uji N-SPT	92
Tabel 3.9	Rekapitulasi hasil uji N-SPT (lanjutan)	93
Tabel 3.10	Perhitungan Nilai K_z dan q_z pada Setiap Lantai	96
Tabel 3.11	Nilai C_p Arah Sumbu x.....	97
Tabel 3.12	Nilai C_p Arah Sumbu y.....	98
Tabel 3.13	Rekapitulasi Tekanan Angin (P) pada Dinding	98
Tabel 3.14	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah x	99
Tabel 3.15	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah x (lanjutan) ..	100
Tabel 3.16	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah x (lanjutan) ..	100
Tabel 3.17	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah x	101
Tabel 3.18	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah x (lanjutan)	102
Tabel 3.19	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah x (lanjutan)	102
Tabel 3.20	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah y	103
Tabel 3.21	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah y (lanjutan) ..	104
Tabel 3.22	Rekapitulasi Beban Angin Datang pada Kolom Arah y (lanjutan) ..	104
Tabel 3.23	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah y	105
Tabel 3.24	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah y (lanjutan)	105
Tabel 3.25	Rekapitulasi Beban Angin Pergi pada Kolom Arah y (lanjutan)	106
Tabel 3.26	Magnitudo dan Jarak pada Lokasi Perencanaan	107
Tabel 3.27	Data Sumber Gempa	107
Tabel 3.28	Kombinasi Pembebanan Metode Ultimit	107
Tabel 4.1	Pembebanan pada Pelat Tangga	111
Tabel 4.2	Pembebanan pada Pelat Bordes.....	111
Tabel 4.3	Periode Fundamental Struktur Output ETABS	117
Tabel 4.4	Partisipasi Massa Struktur.....	119
Tabel 4.5	Respon Dinamik Struktur.....	119

Tabel 4.6	Tabel Selisih Periode Struktur	122
Tabel 4.7	Kontrol Gaya Geser Dasar Statik dan Dinamik Respon Spektrum..	124
Tabel 4.8	Kontrol Geser Dasar Statik dan Dinamik Respon Spektrum dengan Faktor Skala Baru.....	125
Tabel 4.9	Kontrol Ketidakberaturan Torsi.....	126
Tabel 4.10	Kontrol Ketidakberaturan Sudut Dalam.....	127
Tabel 4.11	Kontrol Ketidakberaturan Diskontinuitas Diafragma	127
Tabel 4.12	Kontrol Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak	129
Tabel 4.13	Kontrol Ketidakberaturan Berat (Massa)	130
Tabel 4.14	Kontrol Ketidakberaturan Geometri Vertikal	131
Tabel 4.15	Kontrol Ketidakberaturan Kekuatan Tingkat Lemah	132
Tabel 4.16	Rekapitulasi Ketidakberaturan Struktur	132
Tabel 4.17	Persyaratan Ketidakberaturan Struktur	133
Tabel 4.18	Rekapitulasi Tulangan Struktur Pelat.....	140
Tabel 4.19	Rekapitulasi Tulangan Balok	155
Tabel 4.20	Gaya Dalam Struktur Kolom	157
Tabel 4.21	Nilai Rasio Kuat Nominal Kolom.....	165
Tabel 4.22	Momen Nominal Struktur Kolom	166
Tabel 4.23	Rekapitulasi Tulangan Struktur Kolom.....	171
Tabel 4.24	Nilai Rentang T untuk Pencocokan Spektra.....	178
Tabel 4.25	Kontrol <i>Base Shear</i> Statik dan Dinamik <i>Time History</i>	181
Tabel 4.26	Perhitungan Nilai Faktor Koreksi	182
Tabel 4.27	Nilai Faktor Skala Baru.....	182
Tabel 4.28	Kontrol Base Shear Statik dengan Dinamik Time History Menggunakan Faktor Skala Baru.....	182
Tabel 4.29	Simpangan Antar Tingkat dengan Respon Spektrum.....	183
Tabel 4.30	Simpangan Antar Tingkat dengan TH Chi-Chi	184
Tabel 4.31	Simpangan Antar Tingkat dengan TH Miyagi	184
Tabel 4.32	Simpangan Antar Tingkat dengan TH Tokachi	185
Tabel 4.33	Kontrol Pengaruh P-Delta	188