

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tinggi Minimum Balok Nonprategang (Tabel 9.3.1.1 SNI 2847:2019)	9
Tabel 2. 2 Ketebalan selimut beton untuk komponen struktur beton nonprategang yang dicor di tempat (Tabel 20.6.1.3.1 SNI 2847:2019)	14
Tabel 2. 3 Faktor Blok Tegangan Beton (β_1) (Tabel 22.2.2.4.3 SNI 2857:2019)	15
Tabel 2. 4 Faktor Reduksi Kekuatan (ϕ) untuk Momen, Gaya Aksial, atau Kombinasi Momen dan Gaya Aksial (Tabel 21.2.2 SNI 2857:2019)	16
Tabel 2. 5 Tulangan Transversal Untuk Kolom-Kolom Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus (Tabel 18.7.5.4 SNI 2847:2019)	25
Tabel 2. 6 Tulangan minimum untuk dinding dengan geser sebidang $V_u \leq 0,5\phi V_c$ (Tabel 11.6.1 SNI 2857:2019).....	35
Tabel 2. 7 Berat Bahan Bangunan dan Komponen Gedung (Tabel C3.1.1 SNI 1727:2020)	40
Tabel 2. 8 Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum (L_o) dan Beban Hidup Terpusat Minimum (Tabel 4.3.1 SNI 1727:2020).....	40
Tabel 2. 9 – (Lanjutan) Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum (L_o) dan Beban Hidup Terpusat Minimum (Tabel 4.3.1 SNI 1727:2020).....	41
Tabel 2. 10 – (Lanjutan) Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum (L_o) dan Beban Hidup Terpusat Minimum (Tabel 4.3.1 SNI 1727:2020).....	42
Tabel 2. 11 – (Lanjutan) Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum (L_o) dan Beban Hidup Terpusat Minimum (Tabel 4.3.1 SNI 1727:2020).....	43
Tabel 2. 12 Kombinasi Beban (Tabel 5.3.1 SNI 2847:2019).....	44
Tabel 2. 13 Faktor Reduksi Kekuatan (ϕ) (Tabel 21.2.1 SNI 2847:2019).....	45
Tabel 2. 14 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Nongedung untuk Beban Gempa (Tabel 3 SNI 1726:2019)	47
Tabel 2. 15 – (Lanjutan) Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Nongedung untuk Beban Gempa (Tabel 3 SNI 1726:2019).....	48
Tabel 2. 16 Faktor Keutamaan Gempa (I_e) (Tabel 4 SNI 1726:2019)	48
Tabel 2. 17 Klasifikasi Situs (Tabel 5 SNI 1726:2019)	49
Tabel 2. 18 Koefisien Situs, F_a (Tabel 6 SNI 1726:2019).....	51
Tabel 2. 19 Koefisien Situs, F_v (Tabel 7 SNI 1726:2019).....	51
Tabel 2. 20 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek (Tabel 8 SNI 1726:2019)	54
Tabel 2. 21 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik (Tabel 9 SNI 1726:2019)	54
Tabel 2. 22 Faktor R, Ω_0 , dan C_d untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik (Tabel 12 SNI 1726:2019)	55
Tabel 2. 23 – (Lanjutan) Faktor R, Ω_0 , dan C_d untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik (Tabel 12 SNI 1726:2019)	56
Tabel 2. 24 – (Lanjutan) Faktor R, Ω_0 , dan C_d untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik (Tabel 12 SNI 1726:2019)	57
Tabel 2. 25 – (Lanjutan) Faktor R, Ω_0 , dan C_d untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik (Tabel 12 SNI 1726:2019)	58

Tabel 2. 26 Koefisien Batas Atas Periode C_u (Tabel 17 SNI 1976:2019).....	62
Tabel 2. 27 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan χ (Tabel 18 SNI 1976:2019)....	63
Tabel 2. 28 Simpangan Antar Tingkat Izin, $\Delta_a^{a,b}$ (Tabel 20 SNI 1726:2019)	65
Tabel 2. 29 Ketidakberaturan Horizontal Struktur (Tabel 13 SNI 1726:2019).....	68
Tabel 2. 30 Ketidakberaturan Vertikal Struktur (Tabel 14 SNI 1726:2019).....	70
Tabel 4. 1 Dimensi Kolom	85
Tabel 4. 2 Dimensi Balok.....	86
Tabel 4. 3 Tebal Pelat.....	86
Tabel 4. 4 Konfigurasi Gedung	88
Tabel 4. 5 Spesifikasi Material.....	88
Tabel 4. 6 Mutu Baja Tulangan (Tabel 7 RSNI3 2052:2024).....	88
Tabel 4. 7 Kombinasi Pembebanan.....	90
Tabel 4. 8 Beban Mati Tambahan (SDL).....	92
Tabel 4. 9 Beban Hidup (LL)	92
Tabel 4. 10 Kategori Risiko Bangunan (Tabel 3 SNI 1976:2019)	93
Tabel 4. 11 Faktor Keutamaan Gempa (I_e) (Tabel 4 SNI 1976:2019).....	93
Tabel 4. 12 Data Parameter Respons Spektral Percepatan Gempa MCER	94
Tabel 4. 13 Koefisien Situs, F_a (Tabel 6 SNI 1726:2019).....	95
Tabel 4. 14 Koefisien Situs, F_v (Tabel 7 SNI 1726:2019).....	95
Tabel 4. 15 Data Parameter Respons Spektral Percepatan Gempa MCER Terpetakan ...	95
Tabel 4. 16 Data Parameter Percepatan Spektral Desain	96
Tabel 4. 17 Data Spektrum Respon Desain.....	96
Tabel 4. 18 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek.....	97
Tabel 4. 19 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik	97
Tabel 4. 20 Faktor R , Ω_0 , C_d Sistem Rangka Pemikul Momen Khusus.....	97
Tabel 4. 21 Massa Tiap Lantai (ETABS v.21).....	98
Tabel 4. 22 Modal Rasio Partisipasi Massa	99
Tabel 4. 23 Partisipasi Massa Bangunan.....	99
Tabel 4. 24 Periode Getar Alami Struktur Bangunan.....	100
Tabel 4. 25 Output Gaya Geser Statik.....	101
Tabel 4. 26 Output Gaya Geser Dinamik	102
Tabel 4. 27 Gaya Geser	102
Tabel 4. 28 Simpangan Antar Tingkat Arah X	104
Tabel 4. 29 Simpangan Antar Tingkat Arah Y	105
Tabel 4. 30 Pengaruh P-Delta Arah X.....	107
Tabel 4. 31 Pengaruh P-Delta Arah Y	108
Tabel 4. 32 Ketidakberaturan Horizontal Struktur (Tabel 13 SNI 1726:2019).....	109
Tabel 4. 33 Ketidakberaturan Horizontal Torsi 1a dan 1b Arah X	109
Tabel 4. 34 Ketidakberaturan Horizontal Torsi 1a dan 1b Arah Y	110
Tabel 4. 35 Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak 1a dan 1b (Tabel 14 SNI 1726:2019).....	111
Tabel 4. 36 Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak 1a dan 1b.....	111
Tabel 4. 37 Ketidakberaturan Berat (Massa) (Tabel 14 SNI 1726:2019)	112
Tabel 4. 38 Ketidakberaturan Berat (Massa).....	113
Tabel 4. 39 Prosedur Analisis yang Diizinkan (Tabel 16 SNI 1726:2019).....	113

Tabel 4. 40 Ketidakberaturan Geometri Vertikal (Tabel 14 SNI 1726:2019).....	114
Tabel 4. 41 Ketidakberaturan Geometri Vertikal	114
Tabel 4. 42 Ketidakberaturan Tingkat Lemah (Tabel 14 SNI 1726:2019)	115
Tabel 4. 43 Ketidakberaturan Tingkat Lemah.....	116
Tabel 4. 44 Pengecekan Sistem Ganda	116
Tabel 4. 45 Rekapitulasi Penulangan Balok.....	137
Tabel 4. 46 Gaya Aksial-Lentur Kolom.....	140
Tabel 4. 47 Gaya Tekan Terkecil	140
Tabel 4. 48 Gaya Geser Kolom.....	140
Tabel 4. 49 Penulangan Longitudinal Kolom	142
Tabel 4. 50 Penulangan Confinement Kolom	145
Tabel 4. 51 Rekapitulasi Penulangan Kolom	148
Tabel 4. 52 Gaya Aksial Lentur Dinding Geser	154
Tabel 4. 53 Hasil Analisis Interaksi SP Column.....	159
Tabel 4. 54 Rekapitulasi Penulangan Dinding Geser (Shearwall)	162

