

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Penentuan Tebal Pelat	11
Tabel 2.2	Beban Hidup	13
Tabel 2.3	Jenis-jenis Tanah	18
Tabel 2.4	Percepatan Puncak Batuan Dasar dan Percepatan Puncak Muka Tanah untuk Masing-masing Wilayah Gempa Indonesia	20
Tabel 2.5	Spektrum Respons Gempa Rencana.....	22
Tabel 2.6	Klasifikasi Situs.....	23
Tabel 2.7	Koefisien Situs (F_a)	25
Tabel 2.8	Koefisien Situs (F_v)	25
Tabel 2.9	Faktor Keutamaan untuk Berbagai Kategori Gedung	32
Tabel 2.10	Parameter Daktalitas Struktur Gedung.....	33
Tabel 2.11	Faktor μ_m dan R_m untuk Sistem dan Subsistem Struktur yang Dipilih	33
Tabel 2.12	Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	35
Tabel 2.13	Faktor Keutamaan Gempa.....	37
Tabel 2.14	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek	38
Tabel 2.15	Kategori Desain ..Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik	38
Tabel 2.16	Faktor R dan Ω_0 untuk Sistem Pemikul Gaya Seismik.....	39
Tabel 2.17	Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung	40
Tabel 2.18	Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	40
Tabel 2.19	Tinggi Minimum Balok.....	44
Tabel 2.20	Ketebalan Minimum.....	46
Tabel 2.21	Tulangan Minimum untuk Dinding dengan Geser Sebidang $V_u \leq 0,5 \times \Phi V_c$	46
Tabel 2.22	Ketentuan Desain yang Menentukan untuk Segmen Vertikal Dinding.....	56
Tabel 4.1	Keterangan Gambar 4.4 dan Gambar 4.5	73

Tabel 4.2	Perhitungan Nilai α_m	74
Tabel 4.3	Perhitungan Tebal Pelat.....	75
Tabel 4.4	Berat Total Bangunan Tiap Lantai	82
Tabel 4.5	Perhitungan T_{1X} dan T_{1Y} berdasarkan SNI 1726:2002 dan SNI 1726:2019	82
Tabel 4.6	Nilai C_{1X} dan C_{1Y}	83
Tabel 4.7	Perhitungan V_X dan V_Y Berdasarkan SNI 1726:2002.....	84
Tabel 4.8	Perhitungan Nilai C_s dan Batasannya.....	85
Tabel 4.9	Perhitungan V_X dan V_Y Berdasarkan SNI 1726:2019.....	85
Tabel 4.10	Perhitungan F_{iX} Berdasarkan SNI 1726:2002	86
Tabel 4.11	Perhitungan F_{iY} Berdasarkan SNI 1726:2002	86
Tabel 4.12	Perhitungan F_{iX} Berdasarkan SNI 1726:2019	87
Tabel 4.13	Perhitungan F_{iY} Berdasarkan SNI 1726:2019	87
Tabel 4.14	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Terhadap Simpangan Izin Arah X-Z	104
Tabel 4.15	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Terhadap Simpangan Izin Arah Y-Z	104
Tabel 4.16	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Terhadap Simpangan Izin Arah X-Z	106
Tabel 4.17	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Terhadap Simpangan Izin Arah Y-Z	107
Tabel 4.18	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek	108
Tabel 4.19	Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 Detik.....	108
Tabel 4.20	Data Perencanaan	111
Tabel 4.21	Tabel Momen Balok B2 2/C-D Berdasarkan Beban dan Kombinasi Beban.....	113
Tabel 4.22	Momen Maksimum pada Balok B2 2/C-D.....	114
Tabel 4.23	Data Perencanaan	123
Tabel 4.24	Tabel Momen Balok B2 2/C-D Berdasarkan Beban dan Kombinasi Beban.....	124

Tabel 4.25	Momen Maksimum pada Balok B2 2/C-D.....	125
Tabel 4.26	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Bawah	147
Tabel 4.27	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Atas	148
Tabel 4.28	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K3 C2 Joint Bawah	148
Tabel 4.29	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K1 C2 Joint Atas	148
Tabel 4.30	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Bawah	154
Tabel 4.31	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Atas	154
Tabel 4.32	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K3 C2 Joint Bawah	155
Tabel 4.33	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K1 C2 Joint Atas	155
Tabel 4.34	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Bawah	162
Tabel 4.35	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Atas	162
Tabel 4.36	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Bawah	172
Tabel 4.37	Nilai Aksial dan Momen pada Kolom K2 C2 Joint Atas	172
Tabel 4.38	Total Berat Besi Setiap Tulangan.....	184
Tabel 4.39	Total Berat Besi Setiap Tulangan.....	188
Tabel 4.40	Total Berat Besi Setiap Tulangan.....	191
Tabel 5.1	Perbandingan Peraturan Desain Gempa	193
Tabel 5.2	Hasil Desain Menggunakan Peraturan Tahun 2002 dan 2019	195
Tabel 5.3	Perbandingan Hasil Desain Struktur	197