

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Beban Mati (Sumber: SNI 1727- 2020)	7
Tabel 2. 2 Beban Hidup (Sumber: SNI 1727- 2020).....	8
Tabel 2. 3 Faktor Elemen Beban Hidup (Sumber : SNI 1727-2020)	8
Tabel 2. 4 Prosedur Analisis Beban Gempa (Sumber: SNI 1726- 2019)	10
Tabel 2. 5 Faktor Keutamaan Gempa Dan Kategori Risiko Striktur (Sumber: SNI 1726- 2019)	11
Tabel 2. 6 Klasifikasi Situs Tanah (Sumber: SNI 1726-2019).....	11
Tabel 2. 7 Klasifikasi zona gempa berdasarkan parameter S_s dan S_1 (Sumber: SNI 1726-2019 dan FEMA 154 (Lizundia et al., 2014)).....	13
Tabel 2. 8 Koefisien Situs F_a (Sumber: SNI 1726-2019)	16
Tabel 2. 9 Koefisien Situs F_v (Sumber: SNI 1726-2019)	16
Tabel 2. 10 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter SDS (Sumber: SNI 1726-2019)	19
Tabel 2. 11 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter SD_1 (Sumber: SNI 1726-2019).....	19
Tabel 2. 12 Sistem Penahan Gaya Seismik (Sumber: SNI 1726-2019)	19
Tabel 2. 13 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung (Sumber: SNI 1726-2019).....	23
Tabel 2. 14 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x (Sumber: SNI 1726- 2019)	23
Tabel 2. 15 Simpangan Antar Lantai Izin (Δa) (Sumber: SNI 1726-2019).....	25
Tabel 2. 16 Ketidakberaturan Vertikal (Sumber: SNI 1726-2019).....	26
Tabel 2. 17 Ketidakberaturan Horizontal (Sumber: SNI 1726-2019)	26
Tabel 2. 18 Tinggi Minimum Balok (Sumber : SNI 2847-2019).....	29
Tabel 3. 1 Data Awal Beban Mati Tambahan Gedung	54
Tabel 3. 2 Tabel Beban Hidup Gedung	55
Tabel 3. 3 Data Gempa Palu.....	55
Tabel 4. 1 Jenis Dimensi Balok.....	59
Tabel 4. 2 Beban Mati Per Lantai.....	60
Tabel 4. 3 Beban Hidup Per Lantai	62
Tabel 4. 4 Rekapitulasi Beban Perhitungan Kolom	62
Tabel 4. 5 Dimensi Kolom	63
Tabel 4. 6 Beban Mati tambahan.....	64
Tabel 4. 7 Beban Hidup.....	65
Tabel 4. 8 Beban Tangga.....	65
Tabel 4. 9 Parameter Beban Gempa	66
Tabel 4. 10 Kombinasi Pembebanan.....	68
Tabel 4. 11 Faktor Jenis Pemanfaatan Dan Kategori Risiko Striktur (Sumber: SNI 1726- 2019).....	69
Tabel 4. 12 Faktor Keutamaan Gempa Dan Kategori Risiko Struktur (Sumber: SNI 1726- 2019).....	69
Tabel 4. 13 Koefisien Situs F_a (Sumber: SNI 1726-2019)	69
Tabel 4. 14 Koefisien Situs F_v (Sumber: SNI 1726-2019)	70

Tabel 4. 15 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter SDS (Sumber: SNI 1726-2019)	71
Tabel 4. 16 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter SD1 (Sumber: SNI 1726-2019)	71
Tabel 4. 17 Sistem Penahan Gaya Seismik (Sumber: SNI 1726-2019)	72
Tabel 4. 18 Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung (Sumber: SNI 1726-2019)	72
Tabel 4. 19 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x (Sumber: SNI 1726-2019)	72
Tabel 4. 20 Rasio Partisipasi Massa	73
Tabel 4. 21 Rekapitulasi Berat Struktur Tiap Lantai	74
Tabel 4. 22 Rekapitulasi parameter beban gempa	75
Tabel 4. 23 Penskalaan Gaya	77
Tabel 4. 24 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Arah X	77
Tabel 4. 25 Pengecekan Simpangan Antar Lantai Arah Y	77
Tabel 4. 26 Ketidakberaturan Horizontal (Sumber: SNI 1726-2019)	78
Tabel 4. 27 Ketidakberaturan Torsi A dan B Arah X	79
Tabel 4. 28 Ketidakberaturan Torsi A dan B Arah Y	80
Tabel 4. 29 Ketidakberaturan Horizontal Tipe 2	82
Tabel 4. 30 Ketidakberaturan Horizontal Tipe 3	83
Tabel 4. 31 Ketidakberaturan Vertikal (Sumber: SNI 1726-2019)	84
Tabel 4. 32 Ketidakberaturan Vertikal Tipe 1	85
Tabel 4. 33 Ketidakberaturan Vertikal Tipe 2	85
Tabel 4. 34 Ketidakberaturan Vertikal Tipe 3	86
Tabel 4. 35 Ketidakberaturan Vertikal Tipe 5	87
Tabel 4. 36 Tabel Pengecekan P-Delta	88
Tabel 4. 37 Parameter-Parameter Balok B3	88
Tabel 4. 38 Gaya - Gaya Yang Bekerja Pada Balok B3	89
Tabel 4. 39 Analisis Tulangan Longitudinal B3	91
Tabel 4. 40 Jenis Tulangan Balok	96
Tabel 4. 41 Parameter-Parameter Kolom K1	98
Tabel 4. 42 Gaya Dalam Aksial Lentur Kolom K1	98
Tabel 4. 43 Hasil Pengecekan Kebutuhan Tulangan Longitudinal Kolom	99
Tabel 4. 44 Jenis Tulangan Kolom	107
Tabel 4. 45 Perbandingan Persentase Kebutuhan Beton dan Tulangan Balok dan Kolom	108
Tabel Lampiran 1 Beban Pelat Per Lantai	144
Tabel Lampiran 2 Berat Balok Per Lantai	147
Tabel Lampiran 3 Berat Kolom Per Lantai	150
Tabel Lampiran 4 Beban Tangga	152
Tabel Lampiran 5 Berat Dinding Per Lantai	154