

---

**DAFTAR TABEL**

|  |       |
|--|-------|
| Tabel 2. 1 Tebal Minimum Pelat .....   | II-9  |
| Tabel 2. 2 Tebal Minimum Balok.....  | II-10 |
| Tabel 2. 3 Kategori Resiko Bangunan Untuk Beban Gempa. ....  | II-13 |
| Tabel 2. 4 Faktor Keutamaan Gempa.....   | II-15 |
| Tabel 2. 5 Klasifikasi Situs.....  | II-18 |
| Tabel 2. 6 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode<br>Pendek, $S_{DS}$ .....  | II-23 |
| Tabel 2. 7 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode<br>1 detik, $S_{D1}$ ..... | II-23 |
| Tabel 2. 8 Faktor $R$ , $C_d$ , dan $\Omega_0$ untuk sistem penahan gaya gempa. ....                           | II-24 |
| Tabel 2. 9 Persyaratan untuk masing-masing tingkat yang menahan lebih dari 35% gaya<br>geser dasar.....        | II-27 |
| Tabel 2. 10 Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum, $L_0$ dan Beban Hidup Terpusat<br>Minimum. ....          | II-29 |
| Tabel 2. 11 Faktor Elemen Beban Hidup, $K_{LL}$ .....  | II-33 |
| Tabel 2. 12 Prosedur Analisis yang Diperbolehkan.....  | II-33 |
| Tabel 2. 13 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....   | II-36 |
| Tabel 2. 14 Nilai Parameter Periode Pendekatan $C_t$ dan $x$ .....   | II-36 |
| Tabel 2. 15 Simpangan antar lantai tingkat ijin. ....  | II-42 |
| Tabel 4.1 Hasil Preliminary Pelat .....  | IV-1  |
| Tabel 4.2 Tipe Pelat .....   | IV-1  |
| Tabel 4.3 Rumus Tinggi Balok.....  | IV-2  |
| Tabel 4.4 Hasil Preliminary Balok T .....  | IV-2  |
| Tabel 4.5 Tipe Balok T.....  | IV-3  |

|  |       |
|--|-------|
| Tabel 4.6 Tabel Perhitungan Kolom Lt 10- Lt 11.....  | IV-6  |
| Tabel 4.7 Tabel Perhitungan Kolom Lt 12- Lt 14.....  | IV-6  |
| Tabel 4.8 Tabel Perhitungan Kolom Lt Atap .....  | IV-7  |
| Tabel 4.9 Tabel Rekapitulasi Perhitungan Kolom .....   | IV-7  |
| Tabel 4.10 Parameter Desain. ....  | IV-10 |
| Tabel 4.11 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode Pendek, SDS. ....  | IV-11 |
| Tabel 4.12 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode 1 detik, SD1 ..... | IV-12 |
| Tabel 4.13 Tabel Sistem Penahan Gaya Seismik.....  | IV-12 |
| Tabel 4.14 Faktor Elemet Beban Hidup, KLL.....   | IV-15 |
| Tabel 4.15 Rumus Kombinasi Beban.....  | IV-16 |
| Tabel 4.16 Kombinasi Beban Yang Dipakai .....  | IV-17 |
| Tabel 4.17 Respon Spektra Desain .....   | IV-18 |
| Tabel 4.18 Tabel Variabel Respon Spectrum .....  | IV-20 |
| Tabel 4.19 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung. ....                                 | IV-22 |
| Tabel 4.20 Nilai Parameter Periode Pendekatan Ct dan x.....  | IV-23 |
| Tabel 4.21 Tabel Modal Particip ating Mass Ratio ETABS. ....   | IV-24 |
| Tabel 4.22 Tabel Beban.....  | IV-25 |
| Tabel 4.23 Tabel Gaya Geser Minimum. ....  | IV-28 |
| Tabel 4.24 Tabel Gaya Geser Minimum .....  | IV-28 |
| Tabel 4.25 Tabel Kontrol Mass Ratio. ....  | IV-29 |
| Tabel 4.26 Tabel Kontrol Simpangan Arah X.....   | IV-30 |
| Tabel 4.27 Tabel Kontrol Simpangan Arah Y.....   | IV-31 |
| Tabel 4.28 Tabel Kontrol P-Delta Arah X.....   | IV-32 |

|  |        |
|--|--------|
| Tabel 4.29 Tabel Kontrol P-Delta Arah Y.....               | IV-33  |
| Tabel 4.30 Shear Design.....                               | IV-55  |
| Tabel 4.31 Tabel Joint Reaction .....                      | IV-61  |
| Tabel 4.32 Tabel Dimensi Base Isolator. ....               | IV-65  |
| Tabel 4.33 Tabel Dimensi Base Isolator. ....               | IV-66  |
| Tabel 4.34 Modal Participating Mass Ratio. ....            | IV-77  |
| Tabel 4.35 Tabel Gaya Geser Minimum. ....                  | IV-78  |
| Tabel 4.36 Tabel Gaya Geser Minimum .....                  | IV-79  |
| Tabel 4.37 Tabel Kontrol Simpangan Arah X.....             | IV-81  |
| Tabel 4.38 Tabel Kontrol Simpangan Arah Y.....             | IV-82  |
| Tabel 4.39 Shear Design.....                               | IV-104 |
| Tabel 4.40 Hasil Tulangan Pada Sistem Fix Base .....       | IV-109 |
| Tabel 4.41 Hasil Tulangan Pada Sistem Base Isolation ..... | IV-109 |
| Tabel 4.42 Prosentase Reduksi Jumlah Tulangan.....         | IV-110 |

