

---

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Tebal Minimum Pelat Dua Arah .....	II-7
Tabel 2.2 Faktor Keutamaan Gempa .....	II-17
Tabel 2.3 Klasifikasi Situs.....	II-18
Tabel 2.4 Koefisien situs, $F_a$ .....	II-20
Tabel 2.5 Koefisien situs, $F_v$ .....	II-21
Tabel 2.6 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode Pendek, $S_{DS}$ .....	II-23
Tabel 2.7 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode 1 detik, $S_{D1}$ .....	II-24
Tabel 2.8 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	II-25
Tabel 2.9 Nilai parameter periode pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	II-25
Tabel 2.10 Simpangan antar lantai ijin, $\Delta_a^{a,b}$ .....	II-30
Tabel 4.1 Kombinasi beban ultimit sesuai dengan SNI 1726-2012.....	IV-5
Tabel 4.2 Beban Mati per m <sup>2</sup> pada lantai 1-20.....	IV-6
Tabel 4.3 Beban Mati per m <sup>2</sup> pada lantai Atap.....	IV-6
Tabel 4.4 Spektral percepatan gempa tanah sedang.....	IV-8
Tabel 4.5 Faktor $R$ , $C_d$ , dan $\gamma$ untuk sistem penahan gaya gempa.....	IV-10

Tabel 4.6 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	IV-13
Tabel 4.7 Periode Getar Struktur.....	IV-14
Tabel 4.8 Perhitungan Selisih Periode ( T) setiap Mode.....	IV-16
Tabel 4.9 Berat Sendiri Gedung Pada Setiap Lantai .....	IV-18
Tabel 4.10 Perhitungan beban dinding.....	IV-20
Tabel 4.11 Berat Total Struktur.....	IV-21
Tabel 4.12 Perhitungan Distribusi Gaya Gempa Arah X dan Y Statik Ekuivalen....	IV-25
Tabel 4.13 Perhitungan Gaya Gempa Arah X dan Y .....	IV-26
Tabel 4.14 Data Eksentrisitas Torsi Bawaan ETABS .....	IV-27
Tabel 4.15 Data Eksentrisitas Torsi Tak Terduga .....	IV-28
Tabel 4.16 Nilai dari $\delta_m$ , $\delta_m$ , $\delta_a$ , untuk gempa arah x dominan.....	IV-29
Tabel 4.17 Nilai dari $\delta_m$ , $\delta_m$ , $\delta_a$ , untuk gempa arah y dominan.....	IV-30
Tabel 4.18 Perhitungan Untuk Penentuan Eksentrisitas Desain pada arah sumbu y (edx).....	IV-31
Tabel 4.19 Perhitungan Untuk Penentuan Eksentrisitas Desain pada arah sumbu x (edy).....	IV-32
Tabel 4.20 Data Respons Spektrum.....	IV-33
Tabel 4.21 Besarnya gaya geser dasar (Base Shear) Nominal untuk masing-masing gempa.....	IV-39
Tabel 4.22 Faktor skala respons spektrum terkoreksi ke ETABS.....	IV-39

---

Tabel 4.23 Simpangan Struktur Arah X.....	IV-41
Tabel 4.24 Simpangan Struktur Arah Y.....	IV-42
Tabel 4.25 Kontrol Sistem Ganda.....	IV-43
Tabel 4.26 Simpangan Struktur Arah Y.....	IV-44
Tabel 4.27 Simpangan Struktur Arah Y.....	IV-45
Tabel 4.28 Hasil analisis optimasi tinggi shearwall .....	IV-49
Tabel 4.29 Optimasi tinggi efektif shearwall.....	IV-58

