

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tebal Minimum <i>Shear Wall</i> .....	14
Tabel 2.2	Kuat Geser Beton ( $V_c$ ) .....	15
Tabel 2.3	Nilai $\beta_1$ Untuk Distribusi Tegangan Beton Persegi Ekvivalen .....	18
Tabel 2.4	Kuat Aksial Maksimum .....	19
Tabel 2.5	Prosedur Analisis Izin .....	30
Tabel 2.6	Kategori Risiko Bangunan .....	32
Tabel 2.7	Faktor Keutamaan .....	34
Tabel 2.8	Klasifikasi Situs .....	36
Tabel 2.9	Koefisien Situs $F_a$ .....	38
Tabel 2.10	Koefisien Situs $F_v$ .....	38
Tabel 2.11	Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{DS}$ .....	40
Tabel 2.12	Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{DI}$ .....	40
Tabel 2.13	Faktor $R$ , $C_d$ , dan $\Omega_0$ untuk Sistem Penahan Gaya Gempa .....	43
Tabel 2.14	Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung .....	46
Tabel 2.15	Nilai Parameter Pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	46
Tabel 2.16	Simpangan Antar Tingkat Izin .....	51
Tabel 4.1	Dimensi Elemen Pelat dan Balok yang Digunakan .....	58
Tabel 4.2	Penentuan Kategori Risiko Bangunan .....	62
Tabel 4.3	Penentuan Faktor Keutamaan Gempa .....	62
Tabel 4.4	Penentuan Koefisien Situs $F_a$ .....	64

Tabel 4.5	Menentukan Koefisien Situs $F_v$ .....	65
Tabel 4.6	Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{DS}$ .....	66
Tabel 4.7	Kategori Desain Seismik Berdasarkan $S_{DI}$ .....	67
Tabel 4.8	Menentukan Faktor $R$ , $C_d$ , dan $\Omega_0$ Struktur .....	67
Tabel 4.9	Rekapitulasi Berat Struktur Setiap Lantai .....	78
Tabel 4.10	Penentuan Nilai Parameter Pendekatan $C_t$ dan $x$ .....	79
Tabel 4.11	Penentuan Koefisien untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung .....	80
Tabel 4.12	Nilai $T$ Melalui Analisis 3 Dimensi ETABS .....	81
Tabel 4.13	Rekapitulasi Perhitungan Distribusi Vertikal dan Horizontal Beban Gempa (B-T) .....	84
Tabel 4.14	Rekapitulasi Perhitungan Distribusi Vertikal dan Horizontal Beban Gempa (U-S) .....	84
Tabel 4.15	Perbandingan Berat Struktur Total pada ETABS dan Perhitungan Manual .....	95
Tabel 4.16	Rasio Partisipasi Modal Massa pada ETABS .....	96
Tabel 4.17	Pusat Massa dan Pusat Kekakuan Struktur .....	97
Tabel 4.18	Pengecekan Ketidakberaturan Torsi 1a dan 1b .....	99
Tabel 4.19	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Arah-X .....	103
Tabel 4.20	Pengecekan Simpangan Antar Lantai Arah-Y .....	104
Tabel 4.21	Persentase Distribusi Beban Gempa pada Dual System .....	106
Tabel 4.22	Gaya Dalam Aksial Lentur Terbesar pada Kolom Pengapit Shearwall Bentang 4 m .....	108

Tabel 4.23	Gaya Dalam Aksial Lentur Terbesar pada Shearwall Bentang 4 m .....	110
Tabel 4.24	Gaya Geser Terbesar pada Shearwall Bentang 4 m Berdasarkan ETABS .....	110
Tabel 4.25	Rekapitulasi Hasil Analisis Tegangan dan Regangan Shearwall Bentang 4 m .....	115
Tabel 4.26	Gaya Dalam Aksial Lentur Terbesar pada Kolom Pengapit Shearwall Bentang 5 m .....	121
Tabel 4.27	Gaya Dalam Aksial Lentur Terbesar pada Shearwall Bentang 5 m Berdasarkan ETABS .....	123
Tabel 4.28	Gaya Geser Terbesar pada Shearwall Bentang 5 m Berdasarkan ETABS .....	123
Tabel 4.29	Rekapitulasi Hasil Analisis Tegangan dan Regangan Shearwall Bentang 5 m .....	124

THE  
*Character Building*  
 UNIVERSITY