

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis dan Kelas Baja Tulangan Menurut SII 0136-80 .....	3
Tabel 2.2 Batasan Tebal Selimut Beton.....	3
Tabel 2.3 Berat Sendiri Bahan Bangunan .....	6
Tabel 2.4 Berat Sendiri Komponen Gedung .....	7
Tabel 2.5 Beban hidup pada lantai gedung .....	8
Tabel 2.6 Kategori resiko bangunan dan faktor keutamaan gempa.....	12
Tabel 2.7 Klasifikasi situs .....	15
Tabel 2.8 Koefisien situs $F_a$ .....	17
Tabel 2.9 Koefisien situs $F_v$ .....	17
Tabel 2.10 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode pendek, $S_{DS}$ .....	19
Tabel 2.11 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode 1 detik, $S_{D1}$ .....	19
Tabel 2.12 Faktor $R$ , $\Omega_0$ , $C_d$ untuk sistem struktur tahan gempa.....	19
Tabel 2.13 Tinggi (h) minimal balok non-pratekan atau pelat satu arah bila lendutan tidak dihitung.....	44
Tabel 3.1 Hasil Uji Bor .....	3
Tabel 4.1 Tebal Minimum Balok Non-Prategang atau Pelat Satu Arah Bila Lendutan Tidak Dihitung .....	51
Tabel 4.2 Tabel Rencana Balok .....	55
Tabel 4.3 Dimensi Kolom Tengah .....	81
Tabel 4.4 Dimensi Kolom Tepi.....	81

Tabel 4.5 Beban Hidup dan Beban Mati Tambahan yang terjadi pada Atap, Balok, Pelat .....	87
Tabel 4.6 Beban Rata-rata dan Luas Kereta Maksimal.....	88
Tabel 4.7 Besar Faktor Bobot Imbang .....	89
Tabel 4.8 Data <i>Output Respon Spektrum Gempa</i> .....	90
Tabel 4.9 Distribusi Beban Gempa <i>Respon Spektrum Dinamik</i> .....	91
Tabel 4.10 Kombinasi Beban Ultimit .....	92
Tabel 4.11 Kombinasi Beban Ultimit dan Beban Pengaruh Gempa.....	92
Tabel 4.12 Kombinasi Beban Tegangan Ijin.....	92
Tabel 4.13 Kombinasi Beban Tegangan Ijin dan Pengaruh Beban Gempa.....	93
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Momen untuk Berbagai Tipe Pelat.....	97
Tabel 4.15 <i>Output Gaya Dalam Maksimum pada Balok Induk</i> .....	107
Tabel 4.16 <i>Output Gaya Dalam Maksimum pada Balok Anak</i> .....	110
Tabel 4.17 <i>Output Gaya Dalam Maksimum pada Kolom</i> .....	112
Tabel 4.18 <i>Output Gaya Dalam Maksimum pada Core Wall</i> .....	117
Tabel 4.19 Hasil Tulangan Pelat Lantai .....	130
Tabel 4.20 Rasio Tulangan Maksimum ( $\rho_{maks}$ ) dalam Persen (%) .....	131
Tabel 4.21 Rasio Tulangan Maksimum ( $\rho_{maks}$ ) dalam Persen .....	132
Tabel 4.22 <i>Output Gaya Maksimum pada Balok Induk</i> .....	134
Tabel 4.23 Detail Penulangan Balok Induk .....	162
Tabel 4.24 <i>Output Gaya Maksimum pada Balok Anak</i> .....	164
Tabel 4.25 Detail Penulangan Balok Anak .....	183
Tabel 4.26 Detail Penulangan Balok <i>Sloof</i> .....	199
Tabel 4.27 <i>Output Gaya Maksimum pada Kolom K1</i> .....	201

Tabel 4.28 <i>Output</i> Gaya Maksimum pada Kolom K2 .....	209
Tabel 4.29 Gaya Dalam untuk Pengecekan Manual Beban Aksial-Lentur yang Dipikul oleh <i>Core Wall</i> .....	218
Tabel 4.30 Nilai Hasil N-SPT Tanah .....	226
Tabel 4.31 Nilai Tahanan Selimut Metode Statis Mayerhoff .....	227
Tabel 4.32 Hasil Reaksi Maksimum yang Terjadi.....	231
Tabel 4.33 Hasil Reaksi Maksimum yang Terjadi.....	250
Tabel 4.34 Penulangan Pelat Lantai.....	269
Tabel 4.35 Tebal Minimum Balok Non-Prategang atau Pelat Satu Arah Bila Lendutan Tidak Dihitung .....	270
Tabel 4.36 Rencana Balok .....	271
Tabel 4.37 Penulangan Balok .....	273
Tabel 4.38 Momen Kapasitas Balok Induk.....	274
Tabel 4.39 Rencana Dimensi Kolom Tengah .....	277
Tabel 4.40 Rencana Dimensi Kolom Tepi.....	277
Tabel 4.41 Penulangan Kolom.....	278