

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Mutu Tulangan Baja SNI 03-6861-2002, Spesifikasi Bahan Bangunan dari Besi/ Baja .....	6
Tabel 2. 2 Batasan Tebal Selimut Beton.....	6
Tabel 2. 3 Berat Sendiri Bahan Bangunan.....	14
Tabel 2. 4 Berat Sendiri Komponen Gedung.....	15
Tabel 2. 5 Beban Hidup pada Lantai Gedung.....	16
Tabel 2. 6 Kategori Resiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	22
Tabel 2. 7 Faktor Keutamaan Gempa .....	23
Tabel 2. 8 Klasifikasi Situs .....	23
Tabel 2. 9 Koefisien Situs, $F_a$ .....	26
Tabel 2. 10 Koefisien Situs, $F_y$ .....	26
Tabel 2. 11 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Perioda Pendek .....	27
Tabel 2. 12 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Perioda 1 Detik.....	28
Tabel 2. 13 Faktor $R$ , $\Omega_0$ , $C_d$ untuk Sistem Struktur Tahan Gempa.....	28
Tabel 2. 14 Koefisien untuk Batas Atas pada Perioda yang Dihitung.....	29
Tabel 2. 15 Faktor Momen Pikul Maksimal ( $K_{maks}$ ) dalam MPa.....	49
Tabel 2. 16 Tebal Minimum Balok Non-Prategang atau Pelat Satu Arah Bila Lendutan Tidak Dihitung.....	51
Tabel 2. 17 Tegangan dan Gaya-Gaya pada Kolom .....	73
Tabel 3. 1 Hasil Uji Sondir .....	104
Tabel 3. 2 Hubungan Nilai Tahanan Konus Terhadap Konsistensi Tanah .....	105
Tabel 4. 1 Panjang Batang Kuda-Kuda.....	126
Tabel 4. 2 Gaya Batang Hasil Analisis <i>SAP2000 versi 15.0.1</i> .....	142
Tabel 4. 3 Kombinasi Pembebanan.....	144
Tabel 4. 4 Gaya Maksimum.....	147
Tabel 4. 5 Profil Rangka Atap Baja .....	158
Tabel 4. 6 Jumlah Kebutuhan Baut .....	159
Tabel 4. 7 Detail Sambungan Rangka Atap.....	164
Tabel 4. 8 Tebal Minimum Balok Non-Prategang atau Pelat Satu Arah Bila Lendutan Tidak Dihitung.....	169
Tabel 4. 9 Rencana Dimensi Balok.....	172
Tabel 4. 10 Dimensi Kolom Tengah dan Kolom Tepi.....	184

Tabel 4. 11 Beban Hidup dan Beban Mati Tambahan pada Pelat dan Balok .....	189
Tabel 4. 12 Beban Rata-Rata dan Luas Kereta Maksimal .....	190
Tabel 4. 13 Besar Faktor Bobot Imbang .....	191
Tabel 4. 14 Berat Struktur Gedung .....	192
Tabel 4. 15 Data Tanah Hasil Uji Sondir .....	192
Tabel 4. 16 Hubungan Nilai Tahanan Konus terhadap Konsistensi Tanah .....	193
Tabel 4. 17 Parameter Respons Spektrum Tanah Keras .....	195
Tabel 4. 18 Perhitungan Beban Gempa Nominal Statik Ekuivalen .....	197
Tabel 4. 19 Distribusi Beban Gempa Nominal Ekuivalen .....	198
Tabel 4. 20 Kombinasi Beban Ultimit .....	198
Tabel 4. 21 Kombinasi Beban Ultimit dan Pengaruh Beban Gempa.....	199
Tabel 4. 22 Kombinasi Beban Tegangan Ijin.....	199
Tabel 4. 23 Kombinasi Beban Tegangan Ijin dan Pengaruh Beban .....	200
Tabel 4. 24 Tabel Markus .....	202
Tabel 4. 25 Momen Pelat Lantai .....	206
Tabel 4. 26 <i>Output</i> Gaya Dalam Maksimum pada Balok Induk.....	217
Tabel 4. 27 <i>Output</i> Gaya Dalam Maksimum pada Balok Anak .....	219
Tabel 4. 28 <i>Output</i> Gaya Dalam Maksimum pada <i>Ring Balk</i> .....	222
Tabel 4. 29 <i>Output</i> Gaya Dalam Maksimum pada Kolom.....	224
Tabel 4. 30 Faktor Momen Pikul Maksimasl ( $K_{maks}$ ) dalam MPa .....	232
Tabel 4. 31 Tulangan Pelat Lantai .....	238
Tabel 4. 32 Rasio Tulangan Maksimum ( $\rho_{maks}$ ) dalam Persen (%) .....	239
Tabel 4. 33 Rasio Tulangan Minimum ( $\rho_{min}$ ) dalam Persen (%) .....	240
Tabel 4. 34 <i>Output</i> Gaya Maksimum pada Balok Induk .....	242
Tabel 4. 35 Detail Penulangan Balok Induk .....	260
Tabel 4. 36 <i>Output</i> Gaya Maksimum pada Kolom ( $K_1$ ).....	262
Tabel 4. 37 Hasil Reaksi Maksimum yang terjadi pada <i>Joint</i> .....	276
Tabel 4. 38 Nilai N-SPT.....	277
Tabel 4. 39 Faktor Daya Dukung Terzaghi.....	279
Tabel 4. 40 Penulangan Pelat Lantai.....	308
Tabel 4. 41 Tebal Minimum Balok Non-Pratekan atau Pelat Satu Arah bila Lendutan tidak Dihitung .....	308
Tabel 4. 42 Rencana Dimensi Balok.....	309
Tabel 4. 43 Penulangan Balok .....	310
Tabel 4. 44 Momen Kapasitas Balok Induk.....	310
Tabel 4. 45 Rencana Dimensi Kolom .....	314
Tabel 4. 46 Penulangan Kolom.....	314