

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Berat jenis material/bahan bangunan	10
Tabel 2.2 Beban hidup pada lantai gedung	11
Tabel 2.3 Faktor reduksi beban hidup	12
Tabel 2.4 Kategori Risiko Struktur untuk Beban Gempa	17
Tabel 2.5 Faktor Keutamaan Gempa	19
Tabel 2.6 Klasifikasi Situs	19
Tabel 2.7 koefisien Situs F_a	21
Tabel 2.8 Koefisien Situs F_v	21
Tabel 2.9 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode Pendek	24
Tabel 2.10 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan pada Periode 1 detik	24
Tabel 2.11 KriteriaPemilihan Analisi Gempa	26
Tabel 2.12 Nilai parameter periode pendekatan C_t dan x	28
Tabel 2.13 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	29
Tabel 2.14 Simpangan antar tingkat izin.....	31
Tabel 2.15 Ketebalan minimum pelat solid satu arah nonprategang	38
Tabel 2.16 Ketebalan selimut beton untuk komponen struktur beton prategang yang dicor di tempat.....	40
Tabel 2.17 Ketebalan minimum pelat dua arah nonprategang tanpa balok interior	43
Tabel 2.18 Tinggi minimum balok nonprategang.....	49
Tabel 2.19 Nilai β	68
Tabel 2.20 Nilai-nilai ϕV_c	74
Tabel 4.1 Perhitungan Tulangan Plat 1 Arah	108
Tabel 4.2 Resume Analisis Tulangan Pelat.....	116

Tabel 4.3	Kategori Resiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	134
Tabel 4.4	Faktor Keutamaan Gempa	134
Tabel 4.5	Koefisien Situs, F_a	136
Tabel 4.6	Koefisien Situs, F_v	136
Tabel 4.7	Kategori Desain Seismic Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode Pendek, SDS.....	137
Tabel 4.8	Kategori Desain Seismic Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Pada Periode 1 detik, SDI	138
Tabel 4.9	Faktor R, C_d , Ω_0 Untuk Sistem Penahan Gaya Gempa	139
Tabel 4.10	Nilai Parameter Periode Pendek C_t dan X.....	145
Tabel 4.11	Koefisien Untuk Batas Atas pada Periode yang Dihitung	146
Tabel 4.12	Distribusi Beban Gempa	148
Tabel 4.13	Hasil Analisis Tulangan Longitudinal Balok Utama B4	151
Tabel 4.14	Resume Analisis Tulangan Balok Utama	154
Tabel 4.15	Hasil Analisis Tulangan Longitudinal Balok Sloof B4	162
Tabel 4.16	Resume Analisis Tulangan Balok Sloof	165
Tabel 4.17	Resume Analisis Tulangan Kolom	172
Tabel 4.18	Daya Dukung Tarik dan Tekan Tiang berdasarkan data SPT.....	174

