

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ketebalan minimum pelat dua arah non prategang tanpa balok	19
Tabel 2.2 Koefisien penyebaran pada bentang ujung	30
Tabel 2.3 Momen negatif interior M_u yang ditahan di lajur kolom.....	31
Tabel 2.4 Momen negatif eksterior M_u yang ditahan di lajur kolom	32
Tabel 2.5 Momen positif M_u yang ditahan di lajur kolom	32
Tabel 2.6 Persentase Momen Pelat Dua Arah Tanpa adanya Balok ($\alpha f_l=0$)	34
Tabel 2.7 Pembagian Momen Pada Lajur Tengah Dan Lajur Kolom pada Pelat Ujung Untuk Semua Rasio l_2/l_1 , βt dan $\alpha f =0$	34
Tabel 2. 8 Beban hidup terdistribusi merata minumim.....	41
Tabel 2. 9 Kategori risiko bangunan gedung serta nongedung pada beban gempa Parameter Percepatan Gempa	43
Tabel 2. 10 Faktor keutaman gempa.....	43
Tabel 2. 11 Kelas Situs.....	45
Tabel 2. 12 Koefisien situs F_a	46
Tabel 2. 13 Koefisien situs F_v	46
Tabel 4. 1 Ketebalan minimum pelat dua arah non prategang tanpa balok	58
Tabel 4. 2 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 3 pada bentang interior arah panjang	68
Tabel 4. 3 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 3 pada bentang interior arah pendek.....	68
Tabel 4. 4 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 3 pada bentang eksterior arah Panjang.....	75
Tabel 4. 5 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 3 pada bentang eksterior arah pendek	76
Tabel 4. 6 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 1 pada bentang interior arah Panjang	76
Tabel 4. 7 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 3 pada bentang interior arah pendek.....	77

Tabel 4. 8 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 1 pada bentang eksterior arah Panjang	77
Tabel 4. 9 Rekapitulasi dari tulangan longitudinal pelat lantai 1 pada bentang eksterior arah pendek	78
Tabel 4. 10 Dimensi kolom.....	81
Tabel 4. 11 parameter seismik dan data bangunan di kota Medan	82
Tabel 4.12 Penentuan percepatan pada getaran pada periode pendek ss	83
Tabel 4.13 Penentuan percepatan pada getaran pada periode pendek s1	83
Tabel 4. 14 Kategori Desain Seismik Berdasarkan parameter respon percepatan pada periode pendek.....	84
Tabel 4. 15 Kategori Desain Seismik Berdasarkan parameter respon percepatan pada periode 1 detik	84
Tabel 4. 16 Kombinasi Pembebanan.....	85
Tabel 4. 17 Gaya aksial-lentur kolom.....	88
Tabel 4. 18 Hasil analisis output SP Column.....	90
Tabel 4. 19 Perhitungan Volume beton pada pelat	97
Tabel 4. 20 Perhitungan Volume beton pada kolom.....	98
Tabel 4. 21 Perbandingan sistem pelat konvensional dengan sistem flat slab.....	99

