

## DAFTAR TABEL

### BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA

Tabel 2.1 Kategori resiko bangunan.....	II-6
Tabel 2.2 Faktor keutamaan gempa .....	II-7
Tabel 2.3 Tinggi pelat satu arah bila lendutan tidak dihitung .....	II-12
Tabel 2.4 Tinggi minimum pelat dua arah tanpa balok.....	II-14

### BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Tabel 3.1 Kategori desain seismik pada periode pendek .....	III-5
Tabel 3.2 Kategori desain seismik pada periode 1 detik .....	III-5

### BAB 4 HASIL DAN ANALISIS

Tabel 4.1 Tebal minimum pelat tanpa balok interior .....	IV-9
Tabel 4.2 Parameter respon spectra.....	IV-15
Tabel 4.3 Respon spectrum function .....	IV-17
Tabel 4.4 Faktor R untuk system penahan gempa .....	IV-19
Tabel 4.5 Koefisien yang membatasi waktu getar alami.....	IV-20
Tabel 4.6 Batas nilai waktu getar alami ( T1 ) .....	IV-20
Tabel 4.7 Nilai parameter periode pendekatan Ct dan x .....	IV-21
Tabel 4.8 Nilai koefisien Cu.....	IV-21
Tabel 4.9 Nilai perioda alami hasil program etabs.....	IV-22
Tabel 4.10 Nilai kontrol pembatasan waktu getar fundamental.....	IV-22
Tabel 4.11 Faktor R untuk system penahan gaya geser .....	IV-26
Tabel 4.12 Nilai perbandingan Csmx .....	IV-31
Tabel 4.13 Output momen pelat lantai dari Etabs .....	IV-38

Tabel 4.14	Rekapitulasi penulangan pelat lantai .....	IV-46
Tabel 4.15	Output pelat lantai arah memendek.....	IV-49
Tabel 4.16	Output pelat lantai arah memanjang.....	IV-50
Tabel 4.17	Rekapitulasi tulangan droppanel arah memendek (arah y) .....	IV-63
Tabel 4.18	Rekapitulasi tulangan droppanel arah memanjang (arah x) .....	IV-63
Tabel 4.19	Nilai koefisien momen .....	IV-66
Tabel 4.20	Nilai koefisien momen untuk $L_y/L_x = 2.21$ .....	IV-67
Tabel 4.21	Output momen pelat lantai .....	IV-68
Tabel 4.22	Rekapitulasi penulangan pelat lantai full slab precast.....	IV-74
Tabel 4.23	Perhitungan volume ketiga desain pelat.....	IV-76
Tabel 4.24	Rekapitulasi volume dari ketiga desain pelat .....	IV-77
Tabel 4.25	Perhitungan efisiensi volume ketiga desain pelat.....	IV-77
Tabel 4.26	Perhitungan rasio tulangan pelat konvensional .....	IV-78
Tabel 4.27	Perhitungan rasio tulangan balok type plat konvensional .....	IV-78
Tabel 4.28	Perhitungan rasio tulangan full slab precast.....	IV-79
Tabel 4.29	Perhitungan rasio tulangan balok full slab precast .....	IV-79
Tabel 4.30	Perhitungan rasio tulangan droppanel .....	IV-80
Tabel 4.31	Rekapitulasi rasio tulangan dari ketiga desain pelat .....	IV-81
Tabel 4.32	Perhitungan efisiensi rasio tulangan ketiga desain pelat .....	IV-81
Tabel 4.33	Rasio beton dan tulangan .....	IV-82