

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tulangan ulir dan ukurannya.....	II-7
Tabel 2.2 Tinggi (h) minimum balok non prategang atau plat satu arah bila lendutan tidak dihitung.....	II-21
Tabel 2.3 Rasio tulangan maksimum ( $\rho_{\max}$ ) dalam persen (%). .....	II-35
Tabel 2.4 Rasio tulangan minimum ( $\rho_{\min}$ ) dalam persen (%). .....	II-37
Tabel 2.5 Faktor momen pikul maksimum ( $K_{\max}$ ) dalam MPa. ....	II-40
Tabel 2.6 Tebal minimum pelat tanpa balok interior.....	II-113
Tabel 3.1 Jadwal akademik.....	III-7
Tabel 3.2 Jadwal rencana penelitian.....	III-7
Tabel 4.1 Mutu beton yang digunakan.....	IV-2
Tabel 4.2 Mutu baja yang digunakan.....	IV-2
Tabel 4.3 Dimensi bangunan.....	IV-3
Tabel 4.4 Berat jenis material yang digunakan.....	IV-4
Tabel 4.5 Parameter desain spektra dan nilai spektrum respon percepatan desain. ....	IV-6
Tabel 4.6 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respon percepatan pada periode pendek ( $S_{DS}$ ). .....	IV-8
Tabel 4.7 Kategori desain seismik berdasarkan parameter respon percepatan pada periode 1 detik ( $S_{D1}$ ).....	IV-8
Tabel 4.8 Faktor R, Cd dan $\Omega_0$ pada struktur bangunan.....	IV-9
Tabel 4.9 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	IV-14
Tabel 4.10 Nilai parameter periode pendekatan $C_t$ dan $x$ . .....	IV-14
Tabel 4.11 Selisih periode dalam persen (%). .....	IV-18

Tabel 4.12 Berat bangunan akibat beban mati.....	IV-19
Tabel 4.13 Rekapitulasi berat seismik efektif gedung ( $W_t$ ).....	IV-20
Tabel 4.14 Distribusi beban gempa struktur statik ekuivalen.....	IV-23
Tabel 4.15 Gaya geser dasar nominal akibat beban gempa ( <i>user coefficient</i> ).....	IV-28
Tabel 4.16 Gaya geser dasar nominal akibat beban gempa (skala baru).....	IV-29
Tabel 4.17 <i>Modal participating mass ratios</i> .....	IV-30
Tabel 4.18 Perpindahan dari dasar lantai ( <i>displacement</i> ) akibat beban SPECX. ....	IV-31
Tabel 4.19 Perpindahan dari dasar lantai ( <i>displacement</i> ) akibat beban SPECY. ....	IV-32
Tabel 4.20 Simpangan antar lantai ijin ( $\Delta_a$ ).....	IV-34
Tabel 4.21 Simpangan antar lantai ( <i>drift</i> ) akibat beban SPECX.....	IV-35
Tabel 4.22 Simpangan antar lantai ( <i>drift</i> ) akibat beban SPECY.....	IV-36
Tabel 4.23 Pengaruh P-delta arah X akibat beban SPECX.....	IV-38
Tabel 4.24 Pengaruh P-delta arah Y akibat beban SPECX.....	IV-38
Tabel 4.25 Pengaruh P-delta arah X akibat beban SPECY.....	IV-38
Tabel 4.26 Pengaruh P-delta arah Y akibat beban SPECY.....	IV-39
Tabel 4.27 Output gaya ETABS v9.5.0 yang terjadi pada balok B39 ( <i>envelope</i> ).....	IV-41
Tabel 4.28 Detail tulangan lentur balok.....	IV-62
Tabel 4.29 Perhitungan gaya geser akibat gempa melebihi 0.5 gaya geser perlu. ....	IV-65
Tabel 4.30 Rekapitulasi penulangan balok struktur.....	IV-76
Tabel 4.31 Output kombinasi beban gaya aksial dan momen pada ujung bawah kolom.....	IV-79
Tabel 4.32 Rekapitulasi penulangan kolom struktur.....	IV-98
Tabel 4.33 Penulangan kolom struktur.....	IV-98
Tabel 4.34 Nilai koefisien momen untuk $l_y/l_x = 1,5$ .....	IV-102

Tabel 4.35 Rekapitulasi penulangan pelat lantai. ....	IV-115
Tabel 4.36 Hasil analisis <i>software SPColumn</i> (Axis X). ....	IV-121
Tabel 4.37 Hasil analisis <i>software SPColumn</i> (Axis Y). ....	IV-121
Tabel 4.38 Rekapitulasi penulangan <i>shear wall</i> . ....	IV-123

