

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tingkat Kinerja Struktur ATC 40.....	16
Tabel 2.2 Batasan Deformasi Sesuai ATC 40.....	17
Tabel 2.3 Tingkat Kinerja Struktur FEMA 356.....	19
Tabel 2.4 Tingkat Kinerja FEMA 356.....	20
Tabel 2.5 Tinggi Minimum Balok Nonprategang	23
Tabel 2.6 Tulangan Transversal pada Kolom SRPMK	29
Tabel 2.7 Beban Mati Tambahan.....	30
Tabel 2.8 Beban Hidup.....	31
Tabel 2.9 Kombinasi Beban	31
Tabel 2.10 Kategori risiko bangunan	32
Tabel 2.11 Faktor Keutamaan gempa.....	33
Tabel 2.12 Klasifikasi Situs.....	34
Tabel 2.13 Koefisien situs, F_a	35
Tabel 2.14 Koefisien situs, F_v	35
Tabel 2.15 Ketentuan K_{DS} pada Periode Pendek.....	36
Tabel 2.16 Ketentuan K_{DS} pada Periode 1 Detik	36
Tabel 2.17 Prosedur Analisis Yang Diizinkan	37
Tabel 2.18 Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem pemikul gaya seismik.....	38
Tabel 2.19 Koefisien batas atas periode yang dihitung.....	41
Tabel 2.20 Parameter C_t dan x	41
Tabel 2.21 Simpangan antar tingkat izin.....	43
Tabel 4.1 Tingkat kinerja FEMA 356.....	56
Tabel 4.2 Rekapitulasi Dimensi Balok Stadion.....	57
Tabel 4.3 Rekapitulasi preliminary design kolom.....	58
Tabel 4.4 Data Pelat Stadion Teladan.....	59
Tabel 4.5 Periode fundamental arah X dan Y	66
Tabel 4.6 Berat Efektif Struktur	68
Tabel 4.7 Rekapitulasi Distribusi beban lateral Statik arah X	70
Tabel 4.8 Rekapitulasi Distribusi beban lateral Statik arah Y	70
Tabel 4.9 Rekapitulasi Gaya Geser Statik Tiap Lantai Arah X dan Arah Y	71
Tabel 4.10 Gaya Geser Seismik Metode User Coefficient.....	72
Tabel 4.11 Gaya Geser Gempa Metode User Defined	73
Tabel 4.12 Rekapitulasi Nilai Base Shear Statik.....	73
Tabel 4.13 Output Respon spektrum dari ETABS	75
Tabel 4.14 Rekapitulasi gaya gempa statik dan dinamik sumbu X dan Y.....	76
Tabel 4.15 Nilai modal load participation mass ratios	77
Tabel 4.16 Output simpangan antar lantai arah X gempa dinamik	79
Tabel 4.17 Output simpangan antar lantai arah Y gempa dinamik	79
Tabel 4.18 Simpangan antar tingkat gempa dinamik arah -X.....	81

Tabel 4.19 Simpangan antar tingkat gempa dinamik arah -Y	81
Tabel 4.20 Hasil P-Delta dari ETABS.....	82
Tabel 4.21 Pengaruh kestabilan pengaruh P-Delta arah X.....	83
Tabel 4.22 Pengaruh kestabilan pengaruh P-Delta arah Y	84
Tabel 4.23 Hasil Pushover arah X.....	99
Tabel 4.24 Hasil Pushover arah Y	99
Tabel 4.25 Faktor modifikasi C_0	102
Tabel 4.26 faktor massa efektif (C_m).....	103
Tabel 4.27 faktor modifikasi C_2	103
Tabel 4.28 Faktor modifikasi C_0	107
Tabel 4.29 Faktor Massa Efektif	108
Tabel 4.30 Faktor Modifikasi C_2	108
Tabel 4.31 Rekapitulasi simpangan total maksimum berdasarkan FEMA 356 ...	110
Tabel 4. 32 Rasio drift arah X	111
Tabel 4. 33 Rasio drift arah Y	111
Tabel 4.36 Tumpuan dan Lapangan balok B6(500 X 800)	114
Tabel 4.37 Rekapitulasi Desain Penulangan Balok.....	139
Tabel 4.38 Beban terfaktor dan momen	143
Tabel 4.39 Rekapitulasi SCWB.....	155
Tabel 4.40 Rekapitulasi penulangan kolom	155
Tabel 4.34 Rekapitulasi Kinerja FEMA 356 Arah X	161
Tabel 4.35 Rekapitulasi Kinerja FEMA 356 Arah Y	161
Tabel 4.34 Rekapitulasi Kinerja FEMA 356 Arah X	161
Tabel 4.35 Rekapitulasi Kinerja FEMA 356 Arah Y	162