

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Jenis Pembebanan Untuk Beban Mati	11
Tabel 2.2 Beban mati lanjutan	12
Tabel 2.3 Jenis Pembebanan Untuk Beban Hidup	14
Tabel 2.4 Kategori risiko bangunan gedung dan non gedung untuk beban gempa	18
Tabel 2.5 Faktor Keutamaan Gempa	21
Tabel 2.6 Klasifikasi situs	22
Tabel 2.7 Koefisien Situs, F_a	23
Tabel 2.8 Koefisien Situs, F_v	24
Tabel 2.9 Kategori desain seismik berdasarkan S_{DS}	25
Tabel 2.10 Kategori desain seismik berdasarkan S_{D1}	25
Tabel 2.11 Prosedur analisis yang diizinkan.....	29
Tabel 2.12 Ketidakberaturan Horizontal pada Struktur	31
Tabel 2.13 Berat Baja WF-BEAM.....	35
Tabel 2.14 Sifat mekanis baja struktural.....	36
Tabel 2.15 Klasifikasi Beton Berdasarkan Berat Satuannya	37
Tabel 2.16 Klasifikasi Berdasarkan Kuat Tekan f'_c	38
Tabel 2.17 Batasan Rasio Lebar terhadap Tebal untuk Elemen Tekan Untuk Komponen Struktur Daktil Sedang dan Daktil Tinggi	40
Tabel 2.18 Batasan Rasio Lebar terhadap Tebal untuk Elemen Tekan Untuk Komponen Struktur Daktil Sedang dan Daktil Tinggi (Lanjutan) ..	41
Tabel 2.19 Ketebalan minimum pelat dua arah nonprategang tanpa balok	55
Tabel 2.20 Ketebalan Minimum Pelat Dua Arah Nonprategang dengan Balok di Antara Tumpuan pada Semua Sisinya	55
Tabel 2.21 $A_{s\ min}$ untuk Pelat Dua Arah Nonprategang.....	56
Tabel 2.22 Pratarik Baut Minimum (kN).....	59
Tabel 2.23 Kekuatan Nominal Pengencang dan Bagian Berulir, ksi (MPa).....	59
Tabel 2.24 Dimensi Lubang Nominal, mm.....	60
Tabel 2.25 Jarak Tepi Minimum [a] dari Pusat Lubang Standar[b] ke Tepi Bagian yang Disambung, mm	61

Tabel 2.26 Tenggorok Efektif pada Las Gruv Penetrasi Joint Parsial	66
Tabel 2.27 Tenggorok Efektif Minimum Las gruv Penetrasi Joint Parsial.....	67
Tabel 2.28 Ukuran Minimum Las Sudut.....	68
Tabel 2.29 Kekuatan Tersedia Joint yang Dilas, ksi (MPa).....	70
Tabel 4. 1. Kategori Risiko Bangunan	86
Tabel 4. 2. Faktor Keutamaan Gempa	87
Tabel 4. 3. Kategori desain seismik berdasarkan SDS.....	89
Tabel 4.4. Kategori desain seismik berdasarkan SD1	90
Tabel 4. 5. Sistem Pemikul Rangka Gaya Seismik.....	90
Tabel 4. 6. Tipe Struktur	91
Tabel 4. 7. Koefisien Parameter Respons Spektral	92
Tabel 4. 8. Berat Bangunan.....	93
Tabel 4. 9. Gempa Statik Ekuivalen V_x	94
Tabel 4. 10. Gempa Statik Ekuivalen V_y	94
Tabel 4. 11 Modal Participating Mass Ratios	105
Tabel 4. 12 Gaya Geser Statik dan dinamis	107
Tabel 4. 13 Nilai Gaya Geser Skala Baru	107
Tabel 4. 14 Pengecekan Simpangan Antar Tingkat Arah X dan Y	108
Tabel 4. 15 P-Delta Arah X dan Y	110
Tabel 4. 16 Ketidakberaturan Torsi 1a dan 1b.....	112
Tabel 4. 17 Cek Perhitungan.....	114
Tabel 4. 18 Ketidakberaturan Kekakuan Tingkat Lunak.....	116
Tabel 4. 19 Ketidakberaturan Berat (Massa)	117
Tabel 4. 20 Ketidakberaturan Geometri Vertikal.....	118
Tabel 4. 21 Cek Kontinuitas pada Kekuatan Lateral Tingkat.....	121
Tabel 4. 22 Rekapitulasi Nilai Rasio Penampang.....	136
Tabel 4. 23 Spesifikasi Balok dan Kolom.....	141
Tabel 4. 24 Pembatasan Parametrik pada Prakuifikasi	142
Tabel 4. 25 Ringkasan Parameter Mekanisme Garis Leleh Pelat Ujung diperpanjang dengan pengaku dengan Empat Baut	145

Tabel 4. 26 Ringkasan Parameter Mekanisme Garis Leleh Sayap Kolom diperpanjang dengan Empat Baut	151
Tabel 4. 27 Kondisi yang ditinjau pada Perhitungan Baseplate	158