
DAFTAR TABEL

| | |
|--|-------|
| Tabel 4.1 Dimensi Kolom..... | IV-1 |
| Tabel 4.2 Mutu Beton Struktur | IV-2 |
| Tabel 4.3 Beban Dinding Balok Arah X dan Y | IV-5 |
| Tabel 4.4 Kategori Resiko Gedung (I)..... | IV-5 |
| Tabel 4.5 Faktor Keutamaan Gempa (I_e) | IV-6 |
| Tabel 4.6 Parameter Respons Spektra | IV-6 |
| Tabel 4.7 Nilai Spektra Percepatan..... | IV-7 |
| Tabel 4.8 Kategori Desain Seismik Berdasarkan SDs dan SD1 | IV-8 |
| Tabel 4.9 Distribusi Beban Balok Grid 1-2 | IV-14 |
| Tabel 4.10 Distribusi Beban Balok Grid 2-3 | IV-15 |
| Tabel 4.11 Distribusi Beban Balok Grid 3-4 | IV-16 |
| Tabel 4.12 Distribusi Beban Balok Grid 4-5 | IV-17 |
| Tabel 4.13 Nilai C_t dan α Berdasarkan Tipe Struktur | IV-18 |
| Tabel 4.14 Koefisien C_u Berdasarkan SD1 | IV-19 |
| Tabel 4.15 Nilai Selisi Periode Antar Mode..... | IV-20 |
| Tabel 4.16 Berat Sendiri Struktur | IV-23 |
| Tabel 4.17 Beban Seismik Efektif Struktur Dual System | IV-25 |
| Tabel 4.18 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2012 | IV-28 |
| Tabel 4.19 Perhitungan Gaya Gempa Arah X dan Arah Y | IV-29 |
| Tabel 4.20 Modal Participating Mass Ratio | IV-32 |

| | |
|--|-------|
| Tabel 4.21 Gaya Geser Dasar Nominal Akibat Beban Gempa..... | IV-36 |
| Tabel 4.22 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah X.... | IV-38 |
| Tabel 4.23 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah X.... | IV-39 |
| Tabel 4.24 Eksentrisitas Bawaan Gedung Existing | IV-41 |
| Tabel 4.25 Daya Serap Eksisting (Kn) | IV-42 |
| Tabel 4.26 Nilai Ct dan x Berdasarkan Tipe Struktur | IV-44 |
| Tabel 4.27 Koefisien Cu Berdasarkan SD1 | IV-45 |
| Tabel 4.28 Nilai Selisi Periode Antar Mode..... | IV-47 |
| Tabel 4.29 Berat Sendiri Struktur..... | IV-49 |
| Tabel 4.30 Beban Seismik Efektif Struktur Dual System | IV-52 |
| Tabel 4.31 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2012 | IV-54 |
| Tabel 4.32 Perhitungan Gaya Gempa Arah X dan Arah Y | IV-55 |
| Tabel 4.33 Modal Participating Mass Ratio | IV-59 |
| Tabel 4.34 Gaya Geser Dasar Nominal Akibat Beban Gempa..... | IV-63 |
| Tabel 4.35 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah X.... | IV-65 |
| Tabel 4.36 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah Y.... | IV-66 |
| Tabel 4.37 Eksentrisitas Bawaan Gedung Konfigurasi 1 | IV-68 |
| Tabel 4.38 Daya Serap Konfigurasi 1 (Kn) | IV-69 |
| Tabel 4.39 Nilai Ct dan x Berdasarkan Tipe Struktur | IV-71 |
| Tabel 4.40 Koefisien Cu Berdasarkan SD1 | IV-72 |
| Tabel 4.41 Nilai Selisi Periode Antar Mode..... | IV-74 |

| | |
|--|--------|
| Tabel 4.42 Berat Sendiri Struktur | IV-76 |
| Tabel 4.43 Beban Seismik Efektif Struktur Dual System | IV-79 |
| Tabel 4.44 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2012 | IV-81 |
| Tabel 4.45 Perhitungan Gaya Gempa Arah X dan Arah Y | IV-82 |
| Tabel 4.46 Modal Participating Mass Ratio | IV-86 |
| Tabel 4.47 Gaya Geser Dasar Nominal Akibat Beban Gempa..... | IV-90 |
| Tabel 4.48 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah X.... | IV-92 |
| Tabel 4.49 Displacement Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah Y.... | IV-93 |
| Tabel 4.50 Eksentrisitas Bawaan Gedung Konfigurasi 2 | IV-95 |
| Tabel 4.51 Daya Serap Kombinasi 2 (Kn)..... | IV-96 |
| Tabel 4.52 Perbandingan Eksentrisitas Bawaan Arah X | IV-97 |
| Tabel 4.53 Perbandingan Eksentrisitas Bawaan Arah Y | IV-98 |
| Tabel 4.54 Perbandingan Daya Serap Geser | IV-100 |
| Tabel 4.55 Rekap Pemilihan Konfigurasi..... | IV-100 |
| Tabel 4.56 Gaya Geser Tiap Lantai | IV-101 |
| Tabel 4.57 Nilai Ct dan x Berdasarkan Tipe Struktur | IV-105 |
| Tabel 4.58 Koefisien Cu Berdasarkan SD1 | IV-106 |
| Tabel 4.59 Nilai Selisi Periode Antar Mode..... | IV-107 |
| Tabel 4.60 Berat Sendiri Struktur | IV-110 |
| Tabel 4.61 Beban Seismik Efektif Struktur Dual System | IV-112 |
| Tabel 4.62 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726-2012 | IV-115 |

| | |
|---|--------|
| Tabel 4.63 Perhitungan Gaya Gempa Arah X dan Arah Y | IV-116 |
| Tabel 4.64 Modal Participating Mass Ratio | IV-119 |
| Tabel 4.65 Gaya Geser Dasar Nominal Akibat Beban Gempa..... | IV-123 |
| Tabel 4.66 Displacment Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah X.. | IV-125 |
| Tabel 4.67 Displacment Antar Lantai Kombinasi Maksimum Enve Arah Y.. | IV-126 |
| Tabel 4.68 Eksentrisitas Bawaan Gedung Konfigurasi Terpilih | IV-128 |
| Tabel 4.69 Daya Serap Konfigurasi Terpiih (Kn) | IV-129 |
| Tabel 4.70 Rekapitulasi Desain Penulangan Balok | IV-139 |
| Tabel 4.71 Rekapitulasi Penulangan Kolom..... | IV-144 |

