

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beban hidup terdistribusi merata minimum, l_0 dan beban hidup terpusat minimum.....	II-6
Tabel 2.2 Faktor Elemen Beban Hidup, KLL	II-11
Tabel 2.3 Kategori Resiko Gempa	II-11
Tabel 2.4 Faktor Keutamaan gempa.....	II-12
Tabel 2.5 Klasifikasi Situs	II-13
Tabel 2.6 Koefesien Situs, F_a	II-14
Tabel 2.7 Koefesien Situs F_v	II-14
Tabel 2.8 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respon Percepatan Periode Pendek, S_{DS}	II-15
Tabel 2.9 Kategori Desain Seismik berdasarkan Parameter Respon Percepatan Periode 1 detik, S_D	II-15
Tabel 2.10 Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem penahan gaya gempa.....	II-16
Tabel 2.11 Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung	II-19
Tabel 2.12 Nilai Parameter Periode Pendekatan C_t dan x	II-19
Tabel 2.13 Simpangan antar lantai tingkat izin.....	II-22
Tabel 2.14 Kombinasi pembebanan.....	II-25
Tabel 4.1 Kategori resiko banguana gedung dana non gedung untuk beban gempa (lanjutan)	IV-5
Tabel 4.2 Faktor keutamaan Gempa (I_e)	IV-6
Tabel 4.3 Klasisfikasi Situs	IV-6
Tabel 4.4 Koefesien Situs F_a	IV-7
Tabel 4.5 Koefesien Situs F_v	IV-7
Tabel 4.6 Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem penahan gaya gempa (lanjutan)	IV-8
Tabel 4.7 Parameter Respon Spektra	IV-9
Tabel 4.8 Hasil hitungan response spectra lokasi tangerang jenis tanah sedang	IV-11
Tabel 4.9 Daftar Beban Kombinasi	IV-14
Tabel 4.10 Data Periode Masa dari ETABS Eksisting	IV-16
Tabel 4.11 Hasil Perhitungan Gempa Stastis	IV-20
Tabel 4.12 Hasil Perhitungan Gempa Dinamis	IV-20

Tabel 4.13 Rekapitulasi Faktor Skala Gaya Gempa	IV-22
Tabel 4.14 Pehitungan Simpangan Antar lantai Arah X	IV-24
Tabel 4.15 Pehitungan Simpangan Antar lantai Arah Y	IV-24
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan P-Delta Arah X	IV-26
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan P-Delta Arah Y	IV-26
Tabel 4.18 Pengelompokan Tipe Kolom Berdasarkan Denah Eksisting	IV-29
Tabel 4.19 Rekapitulasi Rasio Kolom tengah pada label C23	IV-30
Tabel 4.20 Rekapitulasi Rasio Kolom pinggir pada label C3	IV-30
Tabel 4.21 Rekapitulasi Rasio Kolom Sudur pada label C44	IV-30
Tabel 4.22 Perbandingan dimensi kolom eksisting dengan kolom optimalisasi.....	IV-31
Tabel 4.23 Rekapitulasi Data Perioda masa	IV-32
Tabel 4.24 Penambahan mode data period dari ETABS	IV-33
Tabel 4.25 Rekapitulasi Perioda struktur	IV-33
Tabel 4.26 Rekapitulasi perhitungan koefesien Seismic	IV-35
Tabel 4.27 Rekapitulasi Gaya geser C dan K	IV-35
Tabel 4.28 Rekapitulasi perhitungan gaya geser gempa statis ekivalen	IV-35
Tabel 4.29 Rekapitulasi perhitungan gaya geser dinamis	IV-36
Tabel 4.30 Rekapitulasi perhitungan skala gaya gempa	IV-38
Tabel 4.31 Hasil perhitungan simpangan antar lantai arah x optimalisasi 1	IV-39
Tabel 4.32 Hasil perhitungan simpangan anatar lantai arah y optimalisasi 1	IV-40
Tabel 4.33 Hasil perhitungan simpangan antar lantai arah x optimalisasi 2	IV-40
Tabel 4.34 Hasil perhitungan simpangan antar lantai arah x optimalisasi 2	IV-40
Tabel 4.35 Pengaruh P-Delta arah x optimalisasi 1	IV-42
Tabel 4.36 Pengaruh P-Delta arah y optimalisasi 1	IV-43
Tabel 4.37 Pengaruh P-Delta arah x optimalisasi 2	IV-43
Tabel 4.38 Pengaruh P-Delta arah y optimalisasi 2	IV-44
Tabel 4.39 Rekapitulasi Kolom Tengah Label C23 optimalisasi 1 & 2	IV-46
Tebel 4.40 Rekapitulasi Kolom Pinggir Label C3 optimalisasi 1 & 2	IV-46
Tebel 4.41 Rekapitulasi Kolom Sudut Label C44 optimalisasi 1 & 2	IV-46

Tabel 4.42 Kebutuhan Tulangan Eksisting	IV-47
Tabel 4.43 Diameter Berat - Besi Ulir SNI	IV-47
Tabel 4.44 Rekapitulasi Perhitungan Harga Pada Kolom Eksisting	IV-48
Tabel 4.45 Rekapitulasi Perhitungan Harga Pada Kolom Optimalisasi 1	IV-48
Tabel 4.46 Rekapitulasi Perhitungan Harga Pada Kolom Optimalisasi 2	IV-49
Tabel 4.47 Selisish Biaya Kolom eksisting dengan optimalisasi	IV-49

