

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tebal Minimum Balok Atau Pelat Satu Arah.....	II - 6
Tabel 2.2 Tinggi Minimum Balok	II - 9
Tabel 2.3 Nilai n Optimum untuk Struktur Rangka Momen Khusus	II - 11
Tabel 2.4 Daftar Berat Sendiri Material	II - 13
Tabel 2. 5 Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum, L0, dan Beban Terpusat Minimum	II - 14
Tabel 2.6 Klasifikasi Situs	II - 15
Tabel 2. 7 Koefisien Situs, Fa.....	II - 16
Tabel 2.8 Koefisien Situs, Fv.....	II - 17
Tabel 2.9 Faktor Modifikasi Respons (R).....	II - 20
Tabel 2.10 Faktor Keutamaan Gempa (Ie)	II - 20
Tabel 2.11 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung.....	II - 21
Tabel 2.12 Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung.....	II - 21
Tabel 2.13 Nilai parameter pendekatan Ct dan x.....	II - 21
Tabel 2.14 Simpangan Antar Lantai Ijin.....	II - 24
Tabel 2.15 Jurnal Penelitian Terdahulu	II - 25
Tabel 3.1 Mutu Kolom dan Shear Wall	II - 9
Tabel 3.2 Mutu Balok dan Plat	II - 9
Tabel 3.3 Data Bangunan.....	II - 10

Tabel 3. 4 Data Bangunan.....	II - 10
Tabel 3.5 Beban Mati Per m2 pada lantai 1-11	II - 13
Tabel 3.6 Beban Mati Per m2 pada lantai 10.....	II - 14
Tabel 4.1 Data Bangunan.....	IV - 3
Tabel 4. 2 Hasil Preliminary Elemen Balok	IV - 6
Tabel 4.3 Beban Mati Per m2 pada lantai 1-11	IV - 7
Tabel 4.4 Beban Mati Per m2 pada lantai 12 (Atap)	IV - 8
Tabel 4.5 Beban Hidup Per m2 pada lantai 12 (Atap).....	IV - 8
Tabel 4.6 Hasil Perhitungan Beban Aksial Pada Kolom	IV - 11
Tabel 4.7 Hasil Perhitungan Awal Preliminary Elemen Kolom.....	IV - 12
Tabel 4.8 Daftar beban mati pada blok lt. 1-11	IV - 14
Tabel 4.9 Daftar beban mati pada blok lt. 10.....	IV - 14
Tabel 4.10 Daftar beban mati pada blok lt. 10.....	IV - 14
Tabel 4.11 Parameter Respons Spektra	IV - 16
Tabel 4.12 Tabel Percepatan Spektrum Desain	IV - 17
Tabel 4.13 Kombinasi Pembebanan Tanpa Beban Angin	IV - 19
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Kombinasi Pembebanan.....	IV - 19
Tabel 4.15 Hasil Perhitungan Kombinasi Pembebanan.....	IV - 27
Tabel 4.16 Hasil Perhitungan Gempa Statis	IV - 31
Tabel 4.17 Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Dinamis.....	IV - 32

Tabel 4.18 Hasil Perhitungan 0,8 Gempa Statis	IV - 33
Tabel 4.19 Rekapitulasi Faktor Skala Gaya Gempa	IV - 35
Tabel 4.20 Perhitungan Simpangan Lantai Arah X	IV - 36
Tabel 4.21 Perhitungan Simpangan Lantai Arah Y	IV - 37
Tabel 4.22 Perhitungan P-Delta Arah X	IV - 39
Tabel 4.23 Perhitungan P-Delta Arah Y	IV - 40
Tabel 4.24 Rekapitulasi Kontribusi Frame Memikul Minimal 25% Gaya Lateral....	IV - 42
Tabel 4.25 Data Periode Modal Massa Dari Etabs	IV - 45
Tabel 4.26 Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Statis	IV - 48
Tabel 4.27 Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Dinamis.....	IV - 49
Tabel 4.28 Hasil Perhitungan 85% Gempa Statis.....	IV - 50
Tabel 4.29 Rekapitulasi Faktor Skala Gaya Gempa	IV - 52
Tabel 4.30 Perhitungan Simpangan Lantai Arah X	IV - 53
Tabel 4.31 Perhitungan Simpangan Lantai Arah Y	IV - 54
Tabel 4.32 Perhitungan P-Delta Arah X.....	IV - 56
Tabel 4.33 Perhitungan P-Delta Arah Y	IV - 57
Tabel 4.34 Rekapitulasi Kontribusi Frame Memikul Minimal 25% Gaya Lateral....	IV - 59
Tabel 4.35 Data Periode Modal Massa Dari Etabs Model 3.....	IV - 62
Tabel 4.36 Perhitungan Gata Geser Gempa Statis.....	IV - 65
Tabel 4.37 Hasil Perhitungan Gaya Geser Gempa Dinamis.....	IV - 66

Tabel 4.38 Hasil Perhitungan 85% Gaya Geser Gempa Statis	IV - 67
Tabel 4. 39 Rekapitulasi Faktor Skala Gaya Gempa	IV - 69
Tabel 4.40 Perhitungan Simpangan Lantai Arah X	IV - 70
Tabel 4.41 Perhitungan Simpangan Lantai Arah Y	IV - 71
Tabel 4.42 Perhitungan P-Delta Arah X	IV - 73
Tabel 4.43 Perhitungan P-Delta Arah Y	IV - 74
Tabel 4.44 Rekapitulasi Kontribusi Frame Memikul Minimal 25% Gaya Lateral....	IV - 76
Tabel 4.45 Kontribusi Frame Memikul Minimal 25% Gaya Lateral Arah x Tipe 1 – 3	IV - 77
Tabel 4.46 Kontribusi Frame Memikul Minimal 25% Gaya Lateral Arah Y Tipe 1–3	IV - 78
Tabel 5.1 Hasil Gaya Geser Gempa Tiap Tipe Dinding Geser.....	V - 1

