

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	II-8
Tabel 2. 2 Faktor Keutamaan Gempa .....	II-10
Tabel 2. 3 Klasifikasi Situs .....	II-11
Tabel 2. 4 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode Pendek SDS.....	II-12
Tabel 2. 5 Kategori Desain Seismik Berdasarkan Parameter Respons Percepatan Periode 1 detik SD1 .....	II-12
Tabel 2. 6 Faktor R, Cd dan $\Omega$ Untuk Sistem Ganda Dengan Rangka Pemikul Momen Khusus .....	II-13
Tabel 2. 7 Koefisien Untuk Batas Atas Periode yang dihitung .....	II-14
Tabel 2. 8 Nilai Parameter Periode pendekatan C, dan x .....	II-14
Tabel 2. 9 Nilai parameter periode pendekatan C <sub>t</sub> dan x .....	II-22
Tabel 2. 10 Jurnal Ulasan .....	II-28
Tabel 3. 1 Deskripsi Gedung .....	III-4
Tabel 3. 2 Jadwal Penelitian .....	III-11
Tabel 4 1 Elevasi Gedung.....	IV-2
Tabel 4 2 Spesifikasi Kolom.....	IV-5
Tabel 4 3 Spesifikasi Balok .....	IV-8
Tabel 4 4 Spesifikasi Pelat Lantai.....	IV-11
Tabel 4 5 Spesifikasi <i>Shearwall</i> .....	IV-11
Tabel 4 6 beban hidup untuk Gedung.....	IV-14
Tabel 4 7 Nilai SDS Berdasarkan Kategori Resiko .....	IV-17
Tabel 4 8 Nilai S <sub>D1</sub> Berdasarkan Kategori Resiko .....	IV-17
Tabel 4 9 Nilai Percepatan Respons Spektrum Desain.....	IV-19
Tabel 4 10 Faktor R, Cd, $\Omega_0$ , untuk Sistem Penahan Gempa Dinding Geser Beton Bertulang Khusus (Sumber : SNI 1726-2012 Tabel 9).....	IV-20
Tabel 4 11 Load Participation Ratios .....	IV-21
Tabel 4 12 Modal Participating Mass Ratios.....	IV-22
Tabel 4 13 Mass Summary by Diaphragm .....	IV-25
Tabel 4 14 Distribusi Gaya Gempa Statik Ekuivalen Tiap Lantai .....	IV-26

Tabel 4 15 Gaya Geser Statik Tiap Lantai.....	IV-26
Tabel 4 16 Gaya Geser Dinamik.....	IV-30
Tabel 4 17 Gaya Geser Dinamik-X Tiap Lantai.....	IV-31
Tabel 4 18 Gaya Geser Dinamik-Y Tiap Lantai.....	IV-32
Tabel 4 19 Gaya Geser Statik dan Dinamik Tiap Lantai.....	IV-33
Tabel 4 20 Gaya Geser Dinamik Terkoreksi (Dinamik Correction) .....	IV-33
Tabel 4 21 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah X.....	IV-37
Tabel 4 22 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah Y.....	IV-38
Tabel 4 23 Simpangan Antar Tingkat Ijin X – Dir.....	IV-39
Tabel 4 24 Simpangan Antar Lantai Tingkat Ijin Y – Dir.....	IV-39
Tabel 4 25 Beban P (Gravity) Kumulatif.....	IV-40
Tabel 4 26 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah X .....	IV-41
Tabel 4 27 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah Y .....	IV-41
Tabel 4 28 Load Participation Ratios .....	IV-42
Tabel 4 29 Modal Participating Mass Ratios.....	IV-43
Tabel 4 30 Mass Summary by Diaphragm .....	IV-46
Tabel 4 31 Distribusi Gaya Gempa Statik Ekuivalen Tiap Lantai .....	IV-47
Tabel 4 32 Gaya Geser Statik Tiap Lantai.....	IV-47
Tabel 4 33 Gaya Geser Dinamik.....	IV-51
Tabel 4 34 Gaya Geser Dinamik-X Tiap Lantai.....	IV-52
Tabel 4 35 Gaya Geser Dinamik-Y Tiap Lantai.....	IV-53
Tabel 4 36 Gaya Geser Statik dan Dinamik Tiap Lantai.....	IV-54
Tabel 4 37 Gaya Geser Dinamik Terkoreksi (Dinamik Correction) .....	IV-54
Tabel 4 38 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah X.....	IV-58
Tabel 4 39 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah Y.....	IV-59
Tabel 4 40 Simpangan Antar Tingkat Ijin X – Dir.....	IV-60
Tabel 4 41 Simpangan Antar Lantai Tingkat Ijin Y – Dir.....	IV-60
Tabel 4 42 Beban P (Gravity) Kumulatif.....	IV-61
Tabel 4 43 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah X .....	IV-62
Tabel 4 44 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah Y .....	IV-62
Tabel 4 45 Load Participation Ratios .....	IV-63
Tabel 4 46 Modal Participating Mass Ratios.....	IV-64
Tabel 4 47 Mass Summary by Diaphragm .....	IV-67
Tabel 4 48 Distribusi Gaya Gempa Statik Ekuivalen Tiap Lantai .....	IV-68

Tabel 4 49 Gaya Geser Statik Tiap Lantai.....	IV-68
Tabel 4 50 Gaya Geser Dinamik.....	IV-72
Tabel 4 51 Gaya Geser Dinamik-X Tiap Lantai.....	IV-73
Tabel 4 52 Gaya Geser Dinamik-Y Tiap Lantai.....	IV-74
Tabel 4 53 Gaya Geser Statik dan Dinamik Tiap Lantai.....	IV-75
Tabel 4 54 Gaya Geser Dinamik Terkoreksi (Dinamik Correction) .....	IV-75
Tabel 4 55 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah X.....	IV-79
Tabel 4 56 Simpangan Maksimum Lantai Akibat Gempa Arah Y.....	IV-80
Tabel 4 57 Simpangan Antar Tingkat Ijin X – Dir.....	IV-81
Tabel 4 58 Simpangan Antar Lantai Tingkat Ijin Y – Dir.....	IV-81
Tabel 4 59 Beban P (Gravity) Kumulatif.....	IV-82
Tabel 4 60 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah X .....	IV-83
Tabel 4 61 Cek Kestabilan Akibat Gempa Arah Y .....	IV-83
Tabel 4 62 Simpangan Pada Bangunan Eksisting Rifa Tower Lifestyle & Office ...	IV-84
Tabel 4 63 Simpangan Pada Bangunan Model 1 Rifa Tower Lifestyle & Office ....	IV-84
Tabel 4 64 Simpangan Pada Bangunan Model 2 Rifa Tower Lifestyle & Office ....	IV-84
Tabel 4 65 Simpangan Pada Bangunan Eksisting Rifa Tower Lifestyle & Office...IV-85	IV-85
Tabel 4 66 Simpangan Pada Bangunan Model 1 Rifa Tower Lifestyle & Office ....IV-85	IV-85
Tabel 4 67 Simpangan Pada Bangunan Model 2 Rifa Tower Lifestyle & Office ....IV-85	IV-85
Tabel 4 68 Perbandingan Simpangan Arah X .....	IV-86
Tabel 4 69 Perbandingan Simpangan Arah Y .....	IV-86
Tabel 4 70 Gaya Dalam Envelope Max-Min Pier 1 .....	IV-89
Tabel 4 71 Gaya Dalam Envelope Max-Min Pier 2 .....	IV-93
Tabel 4 72 Gaya Dalam Envelope Max-Min Pier 2 .....	IV-97
Tabel 4 73 Gaya Dalam Envelope Max-Min Pier 4 .....	IV-101