
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Beban Hidup Terdistribusi Merata Minimum, L_0 dan Beban Hidup Terpusat Minimum	II-11
Tabel 2.2 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa.....	II-25
Tabel 2.3 Faktor Keutamaan Gempa	II-26
Tabel 2.4 Klasifikasi Situs	II-27
Tabel 2.5 Koefisien Situs F_a	II-29
Tabel 2.6 Koefisien Situs F_v	II-29
Tabel 2.7 Kategori Risiko Berdasarkan S_{DS}	II-32
Tabel 2.8 Kategori Risiko Berdasarkan S_{D1}	II-32
Tabel 2.9 Sistem Struktur Penahan Gempa	II-33
Tabel 2.10 Koefisien untuk Batas atas pada Periode yang Dihitung	II-34
Tabel 2.11 Nilai Parameter Periode Pendekatan	II-34
Tabel 2.12 Simpangan Antar Lantai Ijin	II-37
Tabel 2.13 Penelitian Terdahulu	II-41
Tabel 2.14 Research Gap	II-44
Tabel 3.1 Variasi Mutu Beton <i>Shearwall</i>	III-5
Tabel 3.2 Karakteristik Bahan Kolom	III-9
Tabel 3.3 Dimensi Kolom.....	III-10
Tabel 3.4 Tebal <i>Shearwall</i>	III-10

Tabel 3.5 Karakteristik Bahan Balok.....	III-10
Tabel 3.6 Dimensi Balok	III-11
Tabel 3.6 Karakteristik Bahan Pelat	III-11
Tabel 4.1 Kombinasi Pembebanan	IV-5
Tabel 4.2 Kategori Risiko Bangunan Gedung dan Non Gedung untuk Beban Gempa..	IV-10
Tabel 4.3 Faktor Keutamaan Gempa	IV-10
Tabel 4.4 Klasifikasi Situs	IV-11
Tabel 4.5 Sistem Penahan Gaya Seismik.....	IV-11
Tabel 4.6 Prosedur Analisis yang boleh digunakan.....	IV-12
Tabel 4.7 Parameter Respon Spektra.....	IV-12
Tabel 4.8 Respon Spektra Tanah Lunak Daerah Bandung.....	IV-14
Tabel 4.9 Kategori Desain Seismik Periode Pendek (Sds).....	IV-15
Tabel 4.10 Kategori Desain Seismik Periode 1 Detik (Sd ₁).....	IV-15
Tabel 4.11 Nilai Ct dan X Berdasarkan Tipe Struktur	IV-20
Tabel 4.12 Koefisien untuk Batas atas Pada Perioda yang Dihitung.....	IV-21
Tabel 4.13 Berat Sendiri Struktur Hasil Analisa ETABS.....	IV-24
Tabel 4.14 Beban Seismik Efektif Struktur Open Frame	IV-27
Tabel 4.15 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726:2012.....	IV-31
Tabel 4.16 Modal Participating Mass Ratio	IV-36
Tabel 4.17 Gaya Geser Gempa Arah X	IV-37

Tabel 4.18 Gaya Geser Gempa Arah Y	IV-39
Tabel 4.19 Simpangan antar lantai ijin	IV-41
Tabel 4.20 Simpangan Antar Lantai Arah X	IV-42
Tabel 4.22 Koefisien untuk Batas atas Pada Perioda yang Dihitung.....	IV-47
Tabel 4.23 Berat Sendiri Struktur Hasil Analisa ETABS.....	IV-52
Tabel 4.24 Beban Seismik Efektif Struktur konfigurasi 1	IV-55
Tabel 4.25 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726:2012.....	IV-58
Tabel 4.26 Gaya Geser Gempa Arah X	IV-62
Tabel 4.27 Gaya Geser Gempa Arah Y	IV-63
Tabel 4.28 Simpangan antar lantai ijin	IV-66
Tabel 4.29 Simpangan Antar Lantai Arah X	IV-66
Tabel 4.31 Data Torsi Bawaan Konfigurasi 1 dari ETABS	IV-70
Tabel 4.32 Data Eksentrisitas Torsi Tidak Terduga	IV-71
Tabel 4.33 Data <i>Point Displacement</i> Arah X	IV-73
Tabel 4.34 Data <i>Point Displacement</i> Arah Y	IV-75
Tabel 4.35 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu X.....	IV-77
Tabel 4.36 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu Y.....	IV-78
Tabel 4.37 Kontrol Sistem Ganda.....	IV-79
Tabel 4.38 Gaya Geser Arah X dan Y	IV-79
Tabel 4.39 Koefisien untuk Batas atas Pada Perioda yang Dihitung.....	IV-83
Tabel 4.40 Berat Sendiri Struktur Hasil Analisa ETABS.....	IV-87

Tabel 4.41 Beban Seismik Efektif Struktur konfigurasi 2.....	IV-90
Tabel 4.42 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726:2012.....	IV-93
Tabel 4.43 Gaya Geser Gempa Arah X	IV-98
Tabel 4.44 Gaya Geser Gempa Arah Y	IV-99
Tabel 4.45 Simpangan antar lantai ijin	IV-102
Tabel 4.46 Simpangan Antar Lantai Arah X	IV-102
Tabel 4.48 Data Torsi Bawaan Konfigurasi 2 dari ETABS	IV-106
Tabel 4.49 Data Eksentrisitas Torsi Tidak Terduga	IV-107
Tabel 4.50 Data <i>Point Displacement</i> Arah X	IV-109
Tabel 4.51 Data <i>Point Displacement</i> Arah Y	IV-111
Tabel 4.52 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu X.....	IV-113
Tabel 4.53 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu Y.....	IV-114
Tabel 4.54 Kontrol Sistem Ganda.....	IV-115
Tabel 4.55 Gaya Geser Arah X dan Y	IV-115
Tabel 4.56 Koefisien untuk Batas atas Pada Perioda yang Dihitung.....	IV-119
Tabel 4.57 Berat Sendiri Struktur Hasil Analisa ETABS.....	IV-124
Tabel 4.58 Beban Seismik Efektif Struktur konfigurasi 3.....	IV-127
Tabel 4.59 Hasil Analisa Statik Ekuivalen Berdasarkan SNI 1726:2012.....	IV-130
Tabel 4.60 Gaya Geser Gempa Arah X	IV-135
Tabel 4.61 Gaya Geser Gempa Arah Y	IV-136
Tabel 4.62 Simpangan antar lantai ijin	IV-139

Tabel 4.63 Simpangan Antar Lantai Arah X	IV-139
Tabel 4.65 Data Torsi Bawaan Konfigurasi 1 dari ETABS	IV-143
Tabel 4.66 Data Eksentrisitas Torsi Tidak Terduga	IV-144
Tabel 4.67 Data <i>Point Displacement</i> Arah X	IV-146
Tabel 4.68 Data <i>Point Displacement</i> Arah Y	IV-148
Tabel 4.69 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu X.....	IV-150
Tabel 4.70 Perhitungan Eksentrisitas Desain pada Sumbu Y.....	IV-151
Tabel 4.71 Kontrol Sistem Ganda.....	IV-152
Tabel 4.72 Gaya Geser Arah X dan Y	IV-152
Tabel 4.73 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-155
Tabel 4.74 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-156
Tabel 4.75 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-159
Tabel 4.76 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-160
Tabel 4.77 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-163
Tabel 4.78 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-163
Tabel 4.79 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-166
Tabel 4.80 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-167
Tabel 4.81 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-170
Tabel 4.82 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-170
Tabel 4.83 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-173
Tabel 4.84 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-174

Tabel 4.85 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-176
Tabel 4.86 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-177
Tabel 4.87 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-179
Tabel 4.88 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-179
Tabel 4.89 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-182
Tabel 4.90 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-182
Tabel 4.91 Gaya Geser Tiap Lantai pada Frame dan Wall.....	IV-185
Tabel 4.92 Persentase Gaya Geser Tiap Lantai Pada Frame dan Wall.....	IV-185
Tabel 4.93 Optimasi Tinggi Efektif Arah X Konfigurasi 1	IV-188
Tabel 4.94 Optimasi Tinggi Efektif Arah Y Konfigurasi 1	IV-188
Tabel 4.95 Periode Keseluruhan Model Konfigurasi 1	IV-189
Tabel 4.96 Reakpitulasi Cu, Ct, X, Ta Max dan Ta Min.....	IV-189