
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Tebal Minimum Pelat Satu Arah Jika Lendutan Tidak Dihitung	II-7
Tabel 2.2. Tebal Minimum Pelat Tanpa Balok Dalam	II-8
Tabel 2.3. Perencanaan Awal Balok	II-10
Tabel 2.4. Beban mati tambahan	II-15
Tabel 2.5. Beban hidup terdistribusi merata minimum, L_0 dan beban terpusat min ..	II-16
Tabel 2.6. Kategori risiko bangunan gedung dan non gedung untuk beban gempa ...	II-18
Tabel 2.7. Faktor keutamaan gempa	II-20
Tabel 2.8. Kombinasi Pembebanan	II-20
Tabel 2.9. Klasifikasi Situs	II-21
Tabel 2.10. Koefisien Situs (F_a)	II-24
Tabel 2.11. Koefisien Situs (F_v)	II-24
Tabel 2.12. Kategori desain seismik berdasarkan parameter	II-27
respons percepatan pada perioda pendek (S_{DS})	II-27
Tabel 2.13. Kategori desain seismik berdasarkan parameter	II-27
respons percepatan pada perioda pendek (S_{D1})	II-27
Tabel 2.14. Prosedur analisis yang boleh digunakan	II-27
Tabel 2.15. Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem penahan gaya gempa	II-29
Tabel 2.16. Koefisien untuk batas atas pada perioda yang dihitung	II-30
Tabel 2.17. Nilai parameter perioda pendekatan	II-30
Tabel 2.18. Simpangan antar lantai ijin	II-33
Tabel 2.19. Hasil penelitian terdahulu	II-38
Tabel 3.1. Data struktur	III-3
Tabel 3.2. Elevasi tiap lantai	III-4

Tabel 3.3. Spesifikasi Material	III-8
Tabel 3.4. Perencanaan Awal Pelat Satu Arah	III-9
Tabel 3.5. Perencanaan Awal Pelat Dua Arah.....	III-9
Tabel 3.6. Perencanaan Awal Balok T	III-12
Tabel 3.7. Perencanaan Awal Balok L	III-13
Tabel 3.8. Beban satu lantai.....	III-16
Tabel 3.9. Perencanaan Dimensi Kolom	III-18
Tabel 3.10. Perencanaan dimensi kolom lingkaran sisi sama dan kolom persegi	III-18
Tabel 3.11. Perencanaan dimensi kolom lingkaran as sama.....	III-19
Tabel 3.12. Keterangan nama kolom.....	III-22
Tabel 3.13. Beban mati tambahan	III-23
Tabel 3.14. Beban hidup yang diaplikasikan.....	III-24
Tabel 3.15. Parameter Respon Spektra.....	III-24
Tabel 3.16. Respon Spektra Tanah Lunak daerah Pontianak	III-26
Tabel 3.17. Kombinasi pembebanan.....	III-27
Tabel 4.1. <i>Modal participating mass ratio</i> kolom lingkaran sisi sama	IV-1
Tabel 4.2. <i>Modal participating mass ratio</i> kolom lingkaran as sama	IV-3
Tabel 4.3. <i>Modal participating mass ratio</i> kolom persegi	IV-4
Tabel 4.4. Perbandingan period ketiga model	IV-5
Tabel 4.5. Data perioda struktur	IV-6
Tabel 4.6. Perhitungan perioda struktur.....	IV-6
Tabel 4.7. Syarat perioda struktur.....	IV-6
Tabel 4.8. Perioda struktur yang digunakan	IV-7
Tabel 4.9. Data perhitungan koefisien respons seismik.....	IV-7

Tabel 4.10. Persamaan koefisien respons seismik.....	IV-8
Tabel 4.11. Koefisien respons seismik yang digunakan.....	IV-8
Tabel 4.12. Gaya geser dasar gempa statis dan dinamis kolom lingkaran sisi sama...IV-9	
Tabel 4.13. Gaya geser dasar gempa statis dan dinamis kolom lingkaran as sama...IV-10	
Tabel 4.14. Gaya geser dasar gempa statis dan dinamis kolom persegi.....	IV-10
Tabel 4.15. Perbandingan gaya geser dari ketiga model kolom.....	IV-11
Tabel 4.16. Faktor skala gempa.....	IV-12
Tabel 4.17. Data <i>story drift</i> arah X dan arah Y kolom lingkaran sisi sama.....	IV-13
Tabel 4.18. Simpangan antar lantai arah X kolom sisi sama.....	IV-14
Tabel 4.19. Simpangan antar lantai arah Y kolom sisi sama.....	IV-14
Tabel 4.20. Data <i>story drift</i> arah X dan arah Y kolom lingkaran as sama.....	IV-15
Tabel 4.21. Simpangan antar lantai arah X kolom lingkaran as sama.....	IV-16
Tabel 4.22. Simpangan antar lantai arah Y kolom lingkaran as sama.....	IV-16
Tabel 4.23. Data <i>story drift</i> arah X dan arah Y kolom persegi.....	IV-17
Tabel 4.24. Simpangan antar lantai arah X kolom persegi.....	IV-18
Tabel 4.25. Simpangan antar lantai arah Y kolom persegi.....	IV-18
Tabel 4.26. Perbandingan simpangan antar lantai pada ketiga model kolom.....	IV-20
Tabel 4.27. Gaya geser dinamis dengan skala gempa baru.....	IV-21
Tabel 4.28. <i>Material list by story</i> pada kolom lingkaran sisi sama.....	IV-22
Tabel 4.29. P-Delta arah X pada kolom lingkaran sisi sama.....	IV-22
Tabel 4.30. P-Delta arah Y pada kolom lingkaran sisi sama.....	IV-22
Tabel 4.31. <i>Material list by story</i> pada kolom lingkaran as sama.....	IV-23
Tabel 4.32. P-Delta arah X pada kolom lingkaran as sama.....	IV-24
Tabel 4.33. P-Delta arah Y pada kolom lingkaran as sama.....	IV-24

Tabel 4.34. <i>Material list by story</i> pada kolom persegi	IV-25
Tabel 4.35. P-Delta arah X pada kolom persegi	IV-25
Tabel 4.36. P-Delta arah Y pada kolom persegi	IV-25
Tabel 4.37. Perbandingan P-Delta pada ketiga model kolom.....	IV-27
Tabel 4.38. Gaya aksial kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 1	IV-28
Tabel 4.39. Gaya aksial kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 2.....	IV-29
Tabel 4.40. Gaya aksial kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 3	IV-30
Tabel 4.41. Gaya aksial kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 4.....	IV-30
Tabel 4.42. Gaya aksial kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 1	IV-31
Tabel 4.43. Gaya aksial kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 2.....	IV-32
Tabel 4.44. Gaya aksial kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 3.....	IV-33
Tabel 4.45. Gaya aksial kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 4.....	IV-33
Tabel 4.46. Gaya aksial kolom persegi lantai 1	IV-34
Tabel 4.47. Gaya aksial kolom persegi lantai 2	IV-34
Tabel 4.48. Gaya aksial kolom persegi lantai 3	IV-35
Tabel 4.49. Gaya aksial kolom persegi lantai 4	IV-36
Tabel 4.50. Perbandingan gaya aksial pada ketiga model	IV-41
Tabel 4.51. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 1 arah X .IV-42	
Tabel 4.52. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 1 arah Y .IV-42	
Tabel 4.53. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 2 arah X .IV-44	
Tabel 4.54. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 2 arah Y .IV-44	
Tabel 4.55. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 3 arah X .IV-46	
Tabel 4.56. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 3 arah Y .IV-46	
Tabel 4.57. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 4 arah X .IV-48	

Tabel 4.58. Gaya lentur kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 4 arah Y ..IV-48	
Tabel 4.59. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 1 arah X...IV-50	
Tabel 4.60. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 1 arah Y ...IV-50	
Tabel 4.61. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 2 arah X...IV-52	
Tabel 4.62. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 2 arah Y ...IV-52	
Tabel 4.63. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 3 arah X...IV-54	
Tabel 4.64. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 3 arah Y ...IV-54	
Tabel 4.65. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 4 arah X...IV-56	
Tabel 4.66. Gaya lentur kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 4 arah Y ...IV-56	
Tabel 4.67. Gaya lentur kolom persegi lantai 1 arah XIV-58	
Tabel 4.68. Gaya lentur kolom persegi lantai 1 arah YIV-58	
Tabel 4.69. Gaya lentur kolom persegi lantai 2 arah XIV-60	
Tabel 4.70. Gaya lentur kolom persegi lantai 2 arah YIV-60	
Tabel 4.71. Gaya lentur kolom persegi lantai 3 arah XIV-62	
Tabel 4.72. Gaya lentur kolom persegi lantai 3 arah YIV-62	
Tabel 4.73. Gaya lentur kolom persegi lantai 4 arah XIV-64	
Tabel 4.74. Gaya lentur kolom persegi lantai 4 arah YIV-64	
Tabel 4.75. Perbandingan gaya lentur pada ketiga modelIV-66	
Tabel 4.76. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 1 arah X..IV-67	
Tabel 4.77. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 1 arah Y..IV-67	
Tabel 4.78. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 2 arah X..IV-69	
Tabel 4.79. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 2 arah Y..IV-69	
Tabel 4.80. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 3 arah X..IV-71	
Tabel 4.81. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 3 arah Y..IV-71	

Tabel 4.82. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 4 arah X..IV-73	
Tabel 4.83. Gaya geser kolom lingkaran sisi sama dengan persegi lantai 4 arah Y..IV-73	
Tabel 4.84. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 1 arah X....IV-75	
Tabel 4.85. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 1 arah Y....IV-75	
Tabel 4.86. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 2 arah X....IV-77	
Tabel 4.87. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 2 arah Y....IV-77	
Tabel 4.88. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 3 arah X....IV-79	
Tabel 4.89. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 3 arah Y....IV-79	
Tabel 4.90. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 4 arah X....IV-81	
Tabel 4.91. Gaya geser kolom lingkaran as sama dengan persegi lantai 4 arah Y....IV-81	
Tabel 4.92. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 1 arah X.....IV-83	
Tabel 4.93. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 1 arah Y.....IV-83	
Tabel 4.94. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 2 arah X.....IV-85	
Tabel 4.95. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 2 arah Y.....IV-85	
Tabel 4.96. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 3 arah X.....IV-87	
Tabel 4.97. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 3 arah Y.....IV-87	
Tabel 4.98. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 4 arah X.....IV-89	
Tabel 4.99. Gaya geser penampang kolom persegi lantai 4 arah Y.....IV-89	
Tabel 4.100. Perbandingan gaya geser pada ketiga model.....IV-91	
Tabel 4.101. Perbandingan hasil perhitungan tulangan.....IV-95	