

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Situs.	12
Tabel 2. Koefisien Situs, F_a	14
Tabel 3. Koefisien Situs, F_v	14
Tabel 4. Kategori resiko bangunan dan non gedung untuk beban gempa.	16
Tabel 5. Faktor keutamaan gempa	18
Tabel 6. Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode pendek.....	20
Tabel 7. Kategori desain seismik berdasarkan parameter respons percepatan pada periode 1 detik.	20
Tabel 8. Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem pemikul gaya seismik	21
Tabel 9. Berat sendiri bahan konstruksi, PPPURG 1987.....	25
Tabel 10. Beban hidup pada lantai gedung.....	27
Tabel 11. Nilai Faktor Modifikasi C_0' , FEMA 356.	43
Tabel 12. Nilai Faktor Modifikasi C_2 , FEMA 356	43
Tabel 13. Keterangan Warna Sendi Plastis pada <i>Software</i> ETABS & SAP2000	46
Tabel 14. Simpangan antar lantai ijin (Δ_a).....	47
Tabel 15. Level Kinerja FEMA 273	49
Tabel 16. Target Level Kinerja Struktur Gedung FEMA 356	49
Tabel 17. Batasan Simpangan untuk Berbagai Level Kinerja Struktur, FEMA 356.....	50
Tabel 18. Data Umum Model.....	56
Tabel 19. Data Spesifikasi Material Model	57
Tabel 20. Rekapitulasi data dimensi elemen struktur	58
Tabel 21. Kode penamaan model beserta keterangannya	73

Tabel 22. Berat sendiri struktur (Model SRPMK).....	76
Tabel 23. Berat sendiri struktur (Model <i>Dual System</i>)	76
Tabel 24. Daftar beban mati tambahan (SIDL).....	77
Tabel 25. Daftar beban hidup (LL, L _r & R).....	77
Tabel 26. Koordinat lokasi bangunan	78
Tabel 27. Parameter percepatan spektral, SC (tanah keras) Yogyakarta.	78
Tabel 28. Nilai parameter periode pendekatan C_t dan x	79
Tabel 29. Koefisien untuk batas atas pada periode yang dihitung.....	79
Tabel 30. Nilai perioda dan spektral percepatan, Yogyakarta tanah keras (SC)...	80
Tabel 31. Kategori Resiko.....	81
Tabel 32. Faktor Keutamaan Gempa, I_e	81
Tabel 33. Penentuan kategori desain seismik (KDS).....	82
Tabel 34. Faktor R , C_d , dan Ω_0 untuk sistem pemikul gaya seismik.....	82
Tabel 35. Penentuan T_{pakai}	83
Tabel 36. Penentuan C_s pakai.....	84
Tabel 37. <i>Base shear</i> tiap model (V)	85
Tabel 38. Koreksi faktor skala untuk <i>base shear</i> respons spektrum (V_i)	86
Tabel 39. Simpangan total.....	86
Tabel 40. Simpangan antar lantai model dan izin (RSNI3 1726:201X)	88
Tabel 41. Rekapitulasi θ tiap model dan θ_{max}	90
Tabel 42. Perhitungan persentase <i>base shear</i> untuk syarat sistem ganda	91
Tabel 43. Perbandingan <i>base shear</i> elastis dan <i>base shear</i> leleh (PUSH-X)	93
Tabel 44. Perbandingan <i>base shear</i> elastis dan <i>base shear</i> leleh (PUSH-Y)	94
Tabel 45. Rekapitulasi perhitungan target perpindahan, PUSH-X	95

Tabel 46. Rekapitulasi perhitungan target perpindahan, PUSH-Y	95
Tabel 47. Perbandingan persentase simpangan total terhadap simpangan total batas izin.....	96
Tabel 48. Perbandingan persentase simpangan antar lantai.....	96
Tabel 49. Kenaikan simpangan rata-rata.....	97
Tabel 50. Persentase target perpindahan terhadap simpangan total batas izin.	98
Tabel 51. Persentase <i>base shear</i> desain (V_i) terhadap <i>base shear</i> leleh (V_{leleh})....	99
Tabel 52. Penentuan level kinerja berdasarkan <i>step</i> pada kurva <i>pushover</i>	100
Tabel 53. Penentuan kinerja level berdasarkan <i>drift ratio</i> (%)	101

