

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Sifat mekanis baja struktural.....	9
Tabel 2. Batasan λ_p dan λ_r profil WF	11
Tabel 3. Perbandingan maksimum lebar terhadap tebal untuk elemen tertekan..	17
Tabel 4. Momen Kritis	21
Tabel 5. Bentang untuk pengekang lateral	22
Tabel 6. Sistem analisis rencana	28
Tabel 7. Prosedur formulasi tahanan lentur SNI 03-1729-2002 dan ANSI/AISC 360-05.....	31
Tabel 8. Data hasil perhitungan momen plastis SNI 03-1729-2002	34
Tabel 9. Data hasil perhitungan momen plastis ANSI /AISC 360-05	34
Tabel 10. Data perhitungan momen rencana pada kondisi tekuk lokal di flens tekan berdasarkan SNI 03-1729-2002	35
Tabel 11. Data perhitungan momen rencana pada kondisi tekuk lokal di flens tekan berdasarkan ANSI/AISC 360-05	36
Tabel 12. Data perhitungan Momen nominal (M_n) dan Momen rencana (ϕM_n) profil W36x135 pada kondisi tekuk torsi lateral SNI 03-1729-2002 ...	37
Tabel 13. Data perhitungan Momen nominal (M_n) dan Momen rencana (ϕM_n) profil W36x135 pada kondisi tekuk torsi lateral ANSI/AISC 360-05.	38
Tabel 14. Perbandingan nilai Momen Plastis berdasarkan peraturan SNI 03-1729-2002, ANSI/AISC 360-05 dan Program SAP2000 v.12.....	40
Tabel 15. Perbandingan nilai momen rencana pada kondisi tekuk lokal di flens tekan berdasarkan SNI 03-1729-2002, ANSI/AISC 360-05 dan Program SAP2000 v.12	41
Tabel 16. Perbandingan nilai batasan L_p dan L_r	42
Tabel 17. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF36x135 f_y 210 MPa	44
Tabel 18. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF24x68 f_y 210 MPa	45
Tabel 19. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF14x211 f_y 210 MPa	46
Tabel 20. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF12x72 f_y 210 MPa	47
Tabel 21. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF36x135 f_y 250 MPa	49
Tabel 22. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF24x68 f_y 250 MPa	50
Tabel 23. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF14x211 f_y 250 MPa	51
Tabel 24. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF12x72 f_y 250 MPa	52
Tabel 25. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF36x135 f_y 410 MPa	54
Tabel 26. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF24x68 f_y 410 MPa	55
Tabel 27. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF14x211 f_y 410 MPa	56
Tabel 28. Perbandingan kuat lentur rencana profil WF12x72 f_y 410 MPa	57
Tabel 29. Nilai ϕ Modifikasi rata-rata sampel dengan f_y 210 MPa.....	60

Tabel 30. Nilai ϕ Modifikasi rata-rata sampel dengan f_y 250 MPa.....	60
Tabel 31. Nilai ϕ Modifikasi rata-rata sampel dengan f_y 410 MPa.....	61
Tabel 32. ϕ Modifikasi rata-rata berdasarkan kondisi f_y	61
Tabel 33. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W36x135 f_y 210 MPa.....	62
Tabel 34. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W24x68 f_y 210 MPa.....	64
Tabel 35. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W14x211 f_y 210 MPa.....	66
Tabel 36. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W12x72 f_y 210 MPa.....	68
Tabel 37. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W36x35 f_y 250 MPa.....	70
Tabel 38. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W24x68 f_y 250 MPa.....	72
Tabel 39. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W14x211 f_y 250 MPa.....	74
Tabel 40. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W12x72 f_y 250 MPa.....	76
Tabel 41. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W36x135 f_y 410 MPa.....	78
Tabel 42. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W24x68 f_y 410 MPa.....	80
Tabel 43. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W14x211 f_y 410 MPa.....	82
Tabel 44. Deviasi $\phi M_{n_{Mod}}$ terhadap ϕM_n SNI profil W12x72 f_y 410 MPa.....	84