

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari perhitungan ini didapat alat bantu praktis untuk merencanakan pemakaian baja dilapangan, yaitu :

1. Grafik Tahanan Lentur Nominal, dengan $f_y = 240$ MPa dan $f_y = 410$ MPa.
2. Alat Bantu Perencanaan Profil Baja WF
3. Hasil perhitungan manual dengan hasil dari alat bantu adalah sama, sehingga alat bantu ini layak dan valid untuk digunakan.
4. Pada beberapa profil terdapat batasan tahanan nominal yang besar diakibatkan oleh diabaikannya penampang yang tak kompak.

5.2 Saran

Perhitungan alat bantu perencanaan lentur pada skripsi ini hanya terbatas pada panjang bentang 2 – 6 meter (tanpa desimal) dengan penampang kompak, sehingga perlu dilanjutkan pada perhitungan dengan variasi bentang yang komplit, perhitungan tahanan tekan nominal, perhitungan untuk penampang tak kompak dan mempertimbangkan tekuk yang terjadi.