

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari analisa dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk melihat kontribusi *flens* terhadap kapasitas lentur balok-T, maka garis netralnya harus terletak pada bagian badan balok-T.
2. Pertambahan lebar efektif pada balok-T akan meningkatkan nilai momennya, yang membuktikan bahwa flens berkontribusi terhadap kapasitas lentur balok-T.
3. Secara umum grafik momen kurvatur dari program RCCSA V 4.3 dan RESPONSE 2000 hampir mendekati, hal ini membuktikan bahwa kedua program dapat digunakan untuk analisis kapasitas lentur balok-T terhadap variasi lebar efektif.

6.2 Saran

Untuk melihat pengaruh lebar pelat pada balok-T terhadap kapasitas lentur, maka balok sebaiknya didesain dalam keadaan *over reinforced*.