

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

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

1. Jumlah baja tulangan yang digunakan pada kondisi *over reinforced* lebih banyak dibandingkan kondisi *balance* dan *under reinforced* sehingga blok tegangan tekan penampang pada kondisi *over reinforced* lebih besar, maka perilaku kurva tegangan regangan beton akan lebih dominan terhadap grafik momen kurvatur.
2. Perilaku kurva tegangan regangan baja lebih dominan terhadap grafik momen kurvatur kondisi *under reinforced*.
3. Perilaku kurva tegangan regangan beton lebih dominan terhadap grafik momen kurvatur kondisi *balance* dan *over reinforced*.
4. Daktilitas penampang pada kondisi *under reinforced* lebih besar dibandingkan penampang pada kondisi *balance* dan *over reinforced*.

6.2 SARAN

Untuk mendapatkan kondisi balok beton bertulang yang baik, sebaiknya digunakan balok beton bertulang dengan kondisi keruntuhan *under reinforced*.