

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, penulis dapat mengambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Hubungan panjang bentang dengan luas tulangan lentur adalah semakin panjang bentang balok maka semakin besar luas tulangan yang dibutuhkan.
2. Hubungan panjang bentang dengan luas tulangan lentur adalah semakin panjang bentang balok maka semakin besar luas tulangan yang dibutuhkan.
3. Hubungan antara panjang bentang dengan luas tulangan lentur pada balok dapat dihitung dengan persamaan $Y = 300,51 X + (-254,41)$ dan hubungan antara panjang bentang dengan luas tulangan geser pada balok dapat dihitung dengan persamaan $Y = 72,6805 X + (-1573,588)$, dimana Y adalah luas tulangan dan X panjang bentang. Dengan persamaan diatas kita dapat mengetahui luas tulangan yang dibutuhkan pada balok pada setiap perubahan panjang bentang.

4.2. Saran

Dalam merencanakan tulangan lentur dan tulangan geser pada balok ada beberapa ketentuan yang berlaku di Indonesia seperti SNI, PBI, ataupun standar lainnya. Ketentuan-ketentuan yang berlaku di Indonesia merupakan pedoman dalam perencanaan tulangan lentur dan tulangan geser pada balok. Untuk itu, sebelum melakukan perencanaan sebaiknya kita mengikuti ketentuan yang telah ditetapkan.