

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 KESIMPULAN**

Hasil penelitian dan pembahasan kekuatan geser balok beton bertulang tanpa sengkang dengan pekuatan pelat baja pada sisi balok dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan penambahan perkuatan tuangan geser balok beton bertulang, balok mampu menahan beban geser yang lebih besar.
2. Balok beton tanpa sengkang akan mengalami keruntuhan secara tiba-tiba akibat beban geser yang terjadi. Hal ini ditandai dengan adanya retak diagonal pada bidang geser balok.
3. Pada balok yang sudah diberi perkuatan tulangan geser, tidak terjadi keruntuhan geser karena balok tersebut sudah mengalami keruntuhan lentur terlebih dahulu.
4. Nilai kapasitas lentur yang didapatkan pada penelitian lebih besar dari nilai kapasitas lentur teoritis dan yang didapatkan dari aplikasi RCCSA.