

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian dan diskusi yang telah dilakukan, didapatkan hasil dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Balok tanpa sengkang akan langsung mengalami kegagalan geser dan tidak mencapai kapasitas ultimit.
2. Semakin rapat jarak sengkang, maka akan semakin besar juga kapasitas geser pada balok sehingga meminimalisir terjadinya keruntuhan geser dan balok mengalami keruntuhan lentur terlebih dahulu.
3. Nilai perbandingan kuat geser tulangan transversal (V_s) dengan kapasitas geser nominal beton (V_c) besar sama dari 8 atau $V_s \geq 8V_c$.
4. Nilai perbandingan kuat geser tulangan transversal (V_s) dengan batas lentur (V_f) besar sama dari 3 atau $V_s \geq 3V_f$.

5.2 Saran

Saran yang ingin disampaikan kepada penelitian selanjutnya yang berkaitan dengan tugas akhir ini, yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk mencoba variabel-variabel yang baru dan lebih banyak sehingga dapat mengetahui lebih luas terkait pengaruh variabel yang digunakan terhadap kapasitas geser.

2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian berdasarkan peraturan-peraturan yang berlaku saat itu.

