

## BAB IV

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Besar gaya geser awal ( $V_s$ ) balok beton bertulang adalah sebesar 131,880 N
2. Jarak sengkang yang dihasilkan akibat perubahan besar tulangan geser sebagai berikut: Untuk D6 memiliki jarak sengkang 48,607 cm  $\approx$  49 cm, Untuk D7 memiliki jarak sengkang 66,005cm  $\approx$  66 cm, Untuk D8 memiliki jarak sengkang 86,01cm  $\approx$  86 cm, Untuk D9 memiliki jarak sengkang 108,603 cm  $\approx$  109 cm, Untuk D11 memiliki jarak sengkang 161,474 cm  $\approx$  161 cm, Untuk D12 memiliki jarak sengkang 191,715 cm  $\approx$  192 cm.

#### 4.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka diberikan saran sebagai berikut: ketika dilapangan ditemukan hambatan seperti dibahas dalam analisa ini, ada baiknya pihak kontraktor ataupun tukang mengambil jalan keluar dengan menggunakan jarak sengkang tidak jauh atau bahkan sama dari jarak sengkang sebelumnya dengan diameter tulangan sengkang yang baru. Maka dari itu kuat geser beton bertulang yang dihasilkan juga tidak jauh dari yang diharapkan.