

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uji eksperimental dan kajian teoritis yang dilakukan serta penggunaan software analisis penampang, dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Ketiga benda uji mengalami kegagalan lentur yang ditandai dengan retak didaerah sekitar bidang momen maksimum. Pola retak yang terjadi hampir tegak lurus sumbu memanjang balok.
2. Kapasitas momen lentur semakin meningkat seiring dengan makin meningkatnya diameter tulangan.
3. Kekuatan dan kekakuan pada balok semakin besar seiring penambahan besarnya diameter tulangan.
4. Tulangan lentur memiliki pengaruh terhadap kuat geser balok.

#### **6.2 Saran**

Setelah melakukan penelitian tugas akhir ini, saran yang dapat penulis sampaikan untuk penelitian selanjutnya yaitu pengujian untuk penampang balok beton bertulang dapat divariasikan dengan beragam bentuk penampang yang ada, karena dengan adanya pengujian yang dilakukan dapat mengembangkan pengetahuan mengenai penggunaan balok dalam suatu stuktur bangunan.