

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil eksperimental dan pembahasan kapasitas lentur balok kantilever didapatkan beberapa kesimpulan seperti berikut :

1. Kapasitas lentur balok kantilever meningkat seiring meningkatnya rasio tulangan tarik pada balok. Peningkatan kapasitas lentur pada rasio tulangan tarik balok antara 0,0072 - 0,0196 adalah sebesar 30% - 90%.
2. Pola retak pada ketiga benda uji memperlihatkan pola retak yang sama dimulai dari retak awal hingga benda uji mengalami perpindahan 35 mm.
3. Pendekatan analitik yang dilakukan dengan program RCCSA v4.3 memperlihatkan hasil yang tidak jauh berbeda dengan hasil ekperimental.

#### **6.2. Saran**

Setelah melakukan eksperimental, disarankan agar dapat ditemukan solusi untuk menghindari retak yang terjadi pada ujung kolom karena dapat menurunkan kemampuan benda uji sesaat dalam menerima beban.