

# **BAB V**

## **KESIMPULAN**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Tulangan tarik pada elemen struktur tanpa sengkang belum mencapai titik leleh di semua rasio tulangan, dikarenakan benda uji terlebih dahulu mengalami kegagalan geser yang ditandai dengan adanya retak diagonal pada daerah geser.
2. Tulangan tarik pada elemen struktur pakai sengkang mencapai titik leleh di semua rasio tulangan dan mengalami kegagalan lentur yang ditandai dengan hancurnya beton pada daerah tekan.
3. Semakin besar rasio tulangan maka kapasitas semakin besar.
4. Pada kurva tegangan-regangan dapat diketahui daktilitas suatu elemen struktur. Dimana semakin kecil rasio tulangan maka semakin panjang kurva, sehingga semakin daktil elemen struktur tersebut.

### **5.2 Saran**

1. Pada penelitian selanjutnya diharapkan mahasiswa dapat menambah variasi pada benda uji agar hasil eksperimental lebih akurat.
2. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambah variasi item penelitian yang belum pernah dilakukan pengujian sebelumnya.