

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil studi eksperimental regangan tekan pada elemen struktur beton bertulang dengan penampang lingkaran, didapatkan hasil:

- 1) Pada tulangan tekan SC dan hasil analisa RCCSA, ketiga jenis rasio tulangan tidak mencapai nilai regangan leleh.
- 2) Pada tulangan tekan benda uji SC hasil eksperimental, semua rasio tulangan belum mencapai nilai regangan leleh dikarenakan terjadinya kegagalan geser terlebih dahulu sebelum terjadinya gagal lentur.
- 3) Pada tulangan tekan benda uji SCS hasil eksperimental, semua rasio tulangan sudah mencapai nilai regangan leleh karena benda uji sudah mengalami kegagalan lentur.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya diharapkan agar adanya penelitian lebih lanjut tentang regangan tekan pada baja tulangan dengan rasio tulangan yang lebih bervariasi. Serta diharapkan untuk penelitian selanjutnya untuk menggunakan software pendukung yang lebih banyak agar hasil analisa lebih akurat.