

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini membahas mengenai pengaruh ketebalan semen *grouting* pada daerah tekan terhadap perilaku lentur balok beton bertulang, menghasilkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan semen *grouting* pada daerah tekan tidak menambah besar momen lentur balok beton bertulang secara signifikan, dimana penambahan besar momen lentur balok beton bertulang berkisar antara 1.16% sampai 8.00%.
2. Penambahan semen *grouting* pada daerah tekan menambah besar daktilitas balok beton bertulang secara signifikan, dimana penambahan daktilitas balok beton bertulang berkisar antara 106.35% sampai 322%.

5.2 Saran

1. Diharapkan pada penelitian berikutnya menggunakan variable berbeda untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.
2. Diharapkan penelitian ini dapat digunakan dengan sebaik baiknya dan dapat lebih dikembangkan.