

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di laboratorium, hasil pengujian kuat lentur beton dengan benda uji balok dengan ukuran 15 cm x 15 cm x 60 cm, pengujian kuat lentur beton dilakukan pada umur 28 hari dengan menggunakan standar SNI 03-4431-2011, penambahan abu daun nanas sangat berpengaruh terhadap kuat lentur beton. Pada umur 28 hari diperoleh nilai kuat lentur beton optimum pada variasi 1% sebesar 3,07 MPa mengalami peningkatan 13,703% dari beton normal.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya dapat mencoba variasi penambahan abu daun nanas dengan persentase >1% untuk mengetahui batas tertentu penambahan abu daun nanas memberikan hasil yang lebih optimum atau tidak menurunkan kualitas beton secara signifikan.
2. Perlu penelitian lebih lanjut untuk penggunaan abu daun nanas dengan menggunakan bahan tambah kimia.