

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Nilai *slump* dengan bertambahnya persentase abu cangkang kerang lokan nilai *slump* akan semakin naik tetapi masih dalam batas rencana yaitu 100 ± 20 mm. Nilai *slump* yang cenderung naik dikarenakan kondisi mixer yang basah setelah dipakai pada pembuatan beton sebelumnya.
2. Proses pembuatan beton menggunakan abu cangkang kerang lokan dapat memenuhi standar kuat tekan yang direncanakan pada persentase 10% sebesar 20,84 MPa.
3. Penggunaan abu cangkang kerang lokan sebagai pengganti sebagian semen dapat meningkatkan kuat tekan beton dengan campuran optimum yaitu 10% abu cangkang kerang lokan dari berat semen.

5.2. Saran

Untuk menghasilkan penelitian yang lebih sempurna, maka disarankan sebagai berikut:

1. Perlu ditinjau kembali keadaan dan kualitas bahan dan material pembentukan beton, karena bahan yang digunakan akan sangat mempengaruhi kualitas beton yang dihasilkan.

2. Dilakukan penelitian lanjutan mengenai pemanfaatan abu kulit kerang sebagai bahan pengganti sebagian semen pada persentase di antara 10% sampai 15%.