

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kuat tekan rata-rata beton variasi CLS setelah dipanaskan pada temperatur 90°C kekuatan beton menjadi 86.12% dari kuat tekan beton normal dan variasi CTS 90.31% dari kuat tekan beton normal (tidak dipanaskan).
2. Nilai Modulus Elastisitas beton CLS dan CTS setelah pemanasan berkurang dari 17983.82 MPa, dan 22108.57 MPa menjadi sebesar 11567.26 MPa dan 14000.07 MPa.

5.2. Saran

1. Saat penuangan beton segar kedalam cetakan perlu diperhatikan komposisi campuran agar tidak terjadi perbedaan berat jenis yang signifikan (jumlah agregat dan pasta sesuai *mix design*)
2. Sebaiknya meratakan permukaan beton dengan baik dan juga menggunakan beksiting yang baik agar hasil beton yang tercetak dalam bentuk yang bagus. Sehingga hasil pengujian akan lebih akurat.
3. Saat pengujian hendaknya diperhatikan kedataran permukaan beton supaya tidak terjadi kemiringan saat uji tekan.
4. Saat pemanasan sebaiknya diperhatikan suhu untuk memanaskan beton.