

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Semakin besar penambahan jumlah Tempurung Kelapa dan Serat Ijuk pada beton maka porositas dan penyerapan airnya mengalami penurunan yang kecil.
2. Hasil pengujian Porositas pada beton dengan variasi campuran Tempurung Kelapa 5% ditambah Serat Ijuk 8% , mengalami Peningkatan yaitu 9,89%. Dan untuk Hasil Pengujian Absorsi Mengalami Peningkatan Pada variasi Tempurung Kelapa 4% ditambah Serat Ijuk 8% yaitu 4,26% , Untuk Pengujian Kuat Tekan Mengalami Penurunan Pada Campuran 3% Tempurung Kelapa, 4% Serat Ijuk yaitu kuat tekan 172,44 MPa.

5.2. saran

1. Untuk melengkapi penelitian beton ,perlu ditambahkan kajian lebih lanjut meliputi : pengujian tahan api dan pengujian kuat tarik.
2. Pada pengujian porositas dan penyerapan air sebaiknya ditambahkan sampel beton normal sebagai pembandingnya.
3. Pada penelitian berikutnya diharapkan adanya tambahan variasi.