

PENGARUH PENAMBAHAN CANGKANG SAWIT TERHADAP KUAT TEKAN DAN KUAT LENTUR BETON

ABSTRAK

Nilai kuat tekan Beton umur 28 hari berada pada penambahan cangkang sawit 10% yaitu 63,40 mpa karena nilai kuat tekan tersebut lebih tinggi dari kuat tekan beton normal dengan perbandingan campuran 1:3:3,5. Faktor menurun kuat tekan pada beton umur 28 hari adalah 41,95 mpa dengan penambahan cangkang sawit 30%. Dari hasil penelitian tersebut maka penggunaan abu cangkang sawit sebagai campuran beton dapat dilakukan atau diaplikasikan dilapangan dengan persentase 20%.

Kata Kunci: Cangkang Sawit, Kuat Tekan Beton