

ABSTRAK

Penelitian ini menggunakan komposisi serbuk batu kapur 20%, 30%, dan 40% terhadap semen dalam campuran beton. Benda uji yang digunakan berbentuk kubus berukuran 15 cm x 15 cm x 15 cm dengan jumlah benda sebanyak 8 buah. Mutu beton yang digunakan dalam penelitian ini adalah 14.5 MPa. Uji kuat tekan dilakukan terhadap benda uji beton umur 7 hari dan umur 14 hari. Berdasarkan hasil penelitian beton umur 14 hari diperoleh bahwa nilai kuat tekan paling tinggi terdapat pada beton batu kapur 40% sebesar 18.67 MPa. Sedangkan nilai kuat tekan beton terendah di dapat pada beton normal sebesar 14.22 MPa. Mutu beton normal umur 7 hari yang digunakan sebagai pembanding terhadap beton dengan campuran batu kapur hanya sebesar 13.33 Mpa.

Kata kunci : beton, kuat tekan, serbuk batu kapur.