

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Beton dengan agregat kasar batu kapur mengalami kuat tekan awal 19,308 Mpa pada umur 3 hari, umur 7 hari sebesar 22,854 Mpa, umur 14 hari sebesar 25,754 Mpa, umur 21 hari sebesar 27,451 Mpa, dan umur 28 hari sebesar 28,655 Mpa. Semakin bertambahnya umur, maka kuat tekan beton juga bertambah.
2. Rasio kuat tekan beton pada umur 3, 7, 14, 21, dan 28 yaitu 0,674 ; 0,798 ; 0,899 ; 0,958 ; 1 sehingga diperoleh faktor pengali umur 3, 7, 14, 21, dan 28 yaitu : 1,484 ; 1,254 ; 1,113 ; 1,044 ; 1.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan, penulis dapat memberikan saran-saran yang diharapkan dapat berguna pada penelitian selanjutnya sebagai berikut ini:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut hingga beton berumur 90 hari dan 365 hari.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan agregat kasar batu kapur yaitu dengan pembuatan beton mutu tinggi