

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil pengujian kuat tekan beton Semen Bima, Semen holcim dan Semen garuda dengan nilai fas 0,40 ; 0,45 dan 0,50 diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil kuat tekan beton menggunakan Semen Bima, Semen Holcim dan Semen Garuda dengan variasi nilai faktor air semen 0,40 ; 0,45 ; 0,50 pada umur 7 hari, didapat bahwa Semen Bima memiliki kuat tekan rata-rata yang tertinggi dengan nilai 24.8 MPa ; 22.62 MPa ; 21.48 Mpa.
2. Dari penelitian yang dilakukan pada Semen Bima, Semen Holcim dan Semen Garuda didapat bahwa Faktor Air Semen paling baik dari tiga variasi yang digunakan adalah 0,40.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa saran sebagai berikut :

1. Perlu adanya penelitian lebih lanjut tentang kuat tekan beton dengan berbagai nilai FAS dan dengan membandingkan Semen dari *merk* lain
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan menambahkan bahan aditif agar menghasilkan beton dengan kuat tekan tinggi.