

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil identifikasi campuran beton dengan agregat bambu persentase persentase 50/50% viscocrete-10, 0,4%(Normal), 0,8%, 1,2%, 1,6%, 2% dan 2,4% maka ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Memiliki serapan air rata-rata berturut-turut adalah 4,7%, 4,2%, 4,06%, 2,6%, 3,1%, 4,6% , dengan nilai Slump berturut – turut adalah 4 cm, 9 cm, 14 cm, 17 cm, 21 cm, 23 cm.
2. Berat jenis rata-rata berturut-turut adalah 2168 Kg/m³, 2162 Kg/m³, 2141 Kg/m³, 2166 Kg/m³, 2158 Kg/m³, 2150 Kg/m³. Berat jenis agregat bambu terhadap berat jenis beton hampir seragam.
3. Kuat tekan rata-rata berturut-turut adalah 9,6MPa, 14,2Mpa, 9,9 MPa, 11,7 MPa, 13,9 MPa, 14,6 Mpa.atau nilai kuat tekan pada variasi viscocrete-10 hampir seragam.

B. Saran

1. Ketelitian dalam pengujian dan penimbangan kadar bahan-bahan agar selalu menjadi perhatian utama, sehingga kesalahan dalam pengujian dan penimbangan dapat diminimalisasi sekecil mungkin.
2. Untuk penelitian lebih lanjut dapat dilakukan dengan menggunakan gradasi menerus.
3. Untuk penelitian lebih lanjut dapat dilakukan memvariasikan faktor air semen