

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Bersumber dari hasil analisa serta pembahasan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kuat tekan beton normal yang terpenuhi yaitu 19,83 MPa.

Kuat tekan beton dengan penambahan serat bambu 1% yaitu 20,13 MPa, mengalami peningkatan sebesar 1,51%.

Kuat tekan beton dengan penambahan serat bambu 2% yaitu 21,60 MPa, mengalami peningkatan sebesar 8,93%.

Kuat tekan beton dengan penambahan serat bambu 3% yaitu 18,80 MPa, mengalami penurunan sebesar 5,19%.

2. Kenaikan kuat tekan optimum yang didapat yaitu dari hasil penambahan serat bambu sebanyak 2% dari berat semen dengan nilai f_c' 21,60 Mpa. Peningkatannya mencapai 8,93%.

B. Saran

1. Sebelum memakai bahan alami disekitar kita, sebaiknya lakukan pengujian terlebih dahulu.
2. Penambahan serat bambu pada campuran beton perlu pengerjaan yang teliti sehingga dapat memberikan hasil yang akurat.
3. Perlu dilakukan penelitian penambahan serat bambu dengan jenis bambu yang lain yang ada di Kabupaten Poso.
4. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui pengaruh penambahan serat bambu terhadap kuat tarik beton.

