

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan mulai dari analisa hingga kuat tekan didapatkan hasil:

1. Hasil dari kuat tekan beton serat *Polypropylene Fiber* lebih tinggi dibandingkan dengan kuat tekan beton normal.
2. Pengaruh rendaman air gambut pada beton serat umur 28 hari meningkat lebih tinggi dibandingkan air normal yaitu, 26,6 MPa; 28,21 MPa; 28,7 MPa pada air gambut dan 24,34 MPa pada air normal.

1.2 Saran

Dari hasil penelitian ini terdapat beberapa saran yaitu:

1. Material yang didapatkan harus sesuai dan sama serta pengujiannya harus sesuai dengan panduan SNI.
2. Material harus diuji dan harus lolos sesuai standar.
3. Untuk penambahan serat *polypropylene fiber* digunakan 0,3% dari berat semen agar didapatkan hasil yg optimal.
4. Untuk perendaman air gambut digunakan air dengan tingkat keasaman yg sesuai