

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan di laboratorium dan analisis data maka dapat ditarik kesimpulan yaitu hasil pengujian kuat tekan menunjukkan bahwa penggunaan abu daun serai dan zat additive tipe F mempengaruhi kuat tekan beton, yakni pada variasi 3,5% abu daun serai dan 2% zat additive tipe F memperoleh kuat tekan optimum sebesar 35,893 Mpa atau lebih tinggi dari beton kontrol yang memperoleh kuat tekan optimum sebesar 32,271 Mpa atau meningkat 7% dari beton kontrol.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian , maka penulis memberikan saran sebagai berikut.

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan menggunakan zat additive tipe G agar mengetahui batas persentase dimana kuat tekan beton mengalami kenaikan dan penurunan.
2. Penelitian lanjutan dapat dilakukan dengan meningkatkan persentase abu daun serai sebagai bahan tambah untuk mengetahui pengaruhnya terhadap peningkatan kuat tekan beton pada umur 3, 7, 14 dan 28 hari.
3. Melakukan penelitian lebih lanjut agar abu daun serai digunakan sebagai material tambahan.