

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan Hasil dan Analisa data yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil penelitian beton dengan penambahan abu terbang (Fly ash) dengan presentase penambahan 3% , 6% , 9% hasil kuat tekannya ternyata lebih kecil dari beton normal.
2. Dari hasil penelitian didapat nilai kuat tekan beton dari penggantian sebagian semen dengan fly ash yang bervariasi terhadap beton normal yaitu :
 - a. Pada beton normal memiliki nilai kuat tekan sebesar 18,93 Mpa.
 - b. Pada beton fly ash 3% memiliki nilai kuat tekan sebesar 18,06 Mpa.
 - c. Pada beton fly ash 6% memiliki nilai kuat tekan sebesar 16,96 Mpa.
 - d. Pada beton fly ash 9% memiliki nilai kuat tekan sebesar 16,40 Mpa.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis dapat memberi saran sebagai berikut :

1. Pembuatan benda uji harus diperhatikan pada mix design, pelaksanaan dan perawatannya agar mendapatkan beton yang padat dan tidak keropos.
2. Perlu penelitian lanjutan dengan variasi abu terbang < 3% atau persentase abu terbang yang bervariasi.