

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian dan data yang diperoleh dari hasil pengujian kuat tekan beton adalah sebagai berikut :

1. Kuat tekan beton rata-rata pada umur 28 hari yang diperoleh antara lain: kuat tekan beton normal sebesar $255,71 \text{ kg/cm}^2$. Kuat tekan beton dengan campuran 3% limbah asbes sebagai bahan tambah komposisi agregat sebesar $276,60 \text{ kg/cm}^2$. Kuat tekan yang dihasilkan campuran 5% limbah asbes sebesar $241,51 \text{ kg/cm}^2$. Dan pada beton campuran 7% limbah asbes kuat tekannya sebesar $234,57 \text{ kg/cm}^2$. Kuat tekan maksimum beton pada umur 28 hari terjadi pada campuran 3% limbah asbes sebagai bahan tambah komposisi agregat yaitu sebesar $276,60 \text{ kg/cm}^2$. Penambahan 3% limbah asbes mengakibatkan peningkatan kuat tekan beton sebesar $20,89 \text{ kg/cm}^2$ dari beton normal.

5.2 Saran

Penelitian ini diharapkan dapat dilanjutkan oleh peneliti lain agar lebih sempurna lagi dengan memperhatikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Memperbanyak variasi pada campuran limbah asbes untuk mengetahui hasil yang lebih optimum.
2. Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan limbah asbes tipe yang lainnya.

