

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan pembahasan yang dilakukan pada sampel beton yang menggunakan dua jenis merk semen berbeda, maka dapat dibuat kesimpulan berikut:

- a. Perbandingan nilai kuat tekan beton antara semen X didapat 22,2 MPa dan semen Y didapat 18,14 MPa, maka selisih perbandingan kedua jenis semen adalah 22,38 %.
- b. Perbandingan nilai uji *slump* pada setiap parameter adalah semen X uji uji *slumpnya* 6 cm, semen Y uji *slumpnya* 12,5 cm, semen X 1 : semen Y 1 uji *slumpnya* 5 cm, semen X 2: semen Y 1 uji *slumpnya* 7 cm dan semen X 1: semen Y 2 uji *slumpnya* 11 cm.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian di laboratorium beton Fakultas Teknik UNIMED, dapat dikemukakan beberapa saran yang dapat dipergunakan pada penelitian selanjutnya:

- a. Perlunya dilakukan lagi penelitian lebih lanjut dengan memeperbanyak variasi umur supaya mendapat data yang lebih akurat.
- b. Pada saat pencampuran bahan-bahan penyusun beton, hendaknya dilakukan dengan baik agar bahan-bahan tercampur rata.

