

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian kuat tekan beton mutu tinggi dengan variasi merk *superplasticizer* Viscocrete 1003, Sikament NN dan Bestmittel maka didapat kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Nilai kuat tekan tertinggi beton mutu tinggi pada masing–masing variasi setelah dilakukan *curing* pada umur 7 hari yaitu variasi merk Bestmittel. Pada umur 14 hari yaitu variasi merk Viscocrete 1003. Pada umur 28 hari yaitu variasi merk Viscocrete 1003.
2. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada ketiga variasi *superplasticizer* merk Viscocrete 1003, Sikament NN dan Bestmittel didapatkan hasil analisis bahwa variasi yang baik adalah variasi merk Viscocrete 1003 karena pada umur 14 hari dan 28 hari memiliki nilai kuat tekan paling baik.

5.2. Saran

Adapun saran supaya penelitian selanjutnya dapat mencapai target yang diharapkan sebagai berikut ini.

1. Penelitian selanjutnya diharapkan mampu menggunakan semen dengan jenis yang sesuai spesifikasi lebih lanjut.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan untuk meningkatkan ketelitian pada saat proses pembuatan benda uji untuk menjaga mutu beton tetap maksimal.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai *superplasticizer* sebagai bahan tambah campuran beton dengan lebih banyak variasi kadar penambahan sehingga hasil kuat tekan beton akan lebih optimal.
4. Pencampuran beton dilakukan secara homogen dan penambahan sampel agar hasil yang didapat lebih presisi.