BAB VI
KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut ini.

1. Nilai kuat tekan beton pada umur 7 hari, 14 hari, dan 28 hari berturut turut untuk semen Holcim adalah 13,53 MPa, 20,58 MPa, 21,49 MPa, semen Tiga Roda adalah 14,63 MPa, 17,75 MPa, 22,63 MPa dan untuk semen Gresik adalah 13,51 MPa, 16,20 MPa, dan 19,53 MPa.
2. Hasil penelitian yang dilakukan pada Semen Holcim, Semen Tiga Roda dan Semen Gresik didapat bahwa semakin lama umur perendaman maka semakin tinggi kuat tekan yang dihasilkan, ini menunjukkan bahwa terjadinya proses hidrasi pada saat perawatan beton (*curing)*.
3. Hasil penelitian yang dilakukan pada Semen Holcim, Semen Tiga Roda dan Semen Gresik dapat dilihat bahwa semakin besar penyerapan beton, maka semakin besar kuat tekan yang dihasilkan.
4. Hasil penelitian yang dilakukan pada semen Holcim, Semen Tiga Roda dan Semen Gresik didapat bahwa penggunaan semen yang paling baik adalah semen Holcim.

B. Saran

Ada beberapa saran yang perlu dilakukan terkait dengan penelitian ini agar penelitian tersebut dapat diaplikasikan pada kehidupan sehari-hari, antara lain sebagai berikut ini.

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai umur perendaman terhadap pengaruh kuat tekan beton.
2. Perlu adanya penelitian lebih lanjut dengan menambahkan bahan *additive* atau *admixture* lain agar menghasilkan beton dengan kuat tekan tinggi.