

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dan hasil pembahasan yang diperoleh maka dapat diberi kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil dari pencampuran beton normal dengan beton yang menggunakan bahan tambah (*admixture*) mengalami peningkatan kuat tekan beton karena menggunakan bahan yang sesuai dengan standard dan juga kuat tekan beton maksimum terjadi pada penambahan Plastocrete[®] RT6 Plus sebesar 0.5% dengan pengurangan air 20%.
2. Kuat tekan beton normal, beton dengan penambahan 0,3% Plastocrete[®] RT6 Plus, dan beton dengan penambahan 0,5% Plastocrete[®] RT6 Plus mencapai kuat tekan dan lebih besar dari kuat tekan beton yang direncanakan seperti pada beton normal yaitu 19,1 MPa > 14,53 MPa, pada beton dengan penambahan 0,3% Plastocrete[®] RT6 Plus yaitu 20,1 MPa > 14,3 dan pada beton dengan penambahan 0,5% Plastocrete[®] RT6 Plus sebesar 20,19 MPa > 14,53 MPa. Hal ini membuktikan bahwa dengan adanya penambahan admixture Plastocrete[®] RT6 Plus pada campuran beton maka kuat tekan beton akan semakin meningkat sesuai dengan dosis pemakaiannya.

B. Saran

1. Pada pembuatan beton perlu diperhatikan kualitas bahan yang digunakan agar beton yang direncanakan dapat sesuai dengan yang diharapkan. Penggunaan air pada campuran juga sangat berpengaruh pada hasil pengecoran sehingga perlu diperhatikan perhitungan saat perencanaan beton.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi penambahan yang berbeda sebesar 0,2%; 0,4% dan 0,6% untuk menambah wawasan ataupun informasi yang lebih akurat mengenai penambahan admixture Plastocrete[®] RT6 Plus pada pembuatan beton



THE
Character Building
UNIVERSITY