

ABSTRAK

Berdasarkan hasil penelitian di laboratorium Universitas Sangga Buana YPKP didapat kesimpulan sebagai berikut. Beton dengan campuran Abu terbang (FlyAsh) sebanyak 15% dari semen dan 0,90% campuran SikaViscocrete (Additive) setelah dilakukan uji kuat tekan memiliki nilai kuat tekan yang tinggi yaitu 55,46 MPa. Pada usia 7 hari dan umur 28 hari menjadi 67,71 Mpa. Beton dengan campuran Abu terbang (FlyAsh) sebanyak 10% dari semen dan 0,90% campuran SikaViscocrete (Additive) setelah dilakukan uji kuat tekan memiliki nilai kuat tekan yang tinggi yaitu 52,63 MPa. Pada usia 7 hari dan umur 28 hari menjadi 58.29 Mpa.

Kata kunci : pasir. fly ash ,mutu beton K-800

ABSTRACT

Based on the results of research in the laboratory of Sangga Buana YPKP University, the following conclusions can be obtained. Concrete with fly ash mixture (FlyAsh) as much as 15% of cement and 0.90% mixture of SikaViscocrete (Additive) after the compressive strength test has a high compressive strength value of 55.46 MPa. At the age of 7 days and age 28 days to 67.71 Mpa. Concrete with a mixture of fly ash (FlyAsh) of 10% of cement and 0.90% of SikaViscocrete (Additive) mixture after the compressive strength test has a high compressive strength value of 52.63 MPa. At the age of 7 days and age 28 days to 58.29 MPa.

Keywords: sand, fly ash, quality concrete K-800