

ABSTRAK

Pada penelitian ini digunakan bahan tambah agregat kasar dengan persentase 100% dari volume agregat kasar beton prepacked. Tinjauan analisis penelitian ini adalah kuat tekan dengan benda uji kubus 15 x 15 x 15 cm. Selain itu variasi campuran agregat kasar juga diterapkan dalam penelitian ini, yaitu benda uji pertama PA (1) dengan campuran agregat kasar besar 100%, benda uji kedua PA (2) dengan campuran agregat kasar kecil 100% dan benda uji ketiga PA (3) dengan campuran 2 tipe ukuran agregat kasar 50%+50%.

Dari hasil pengujian, diketahui bahwa penambahan agregat kasar pada campuran beton polyester dapat meningkatkan nilai kuat tekan beton. Pada benda uji pertama PA (1) memiliki nilai kuat tekan sebesar 14,48 Mpa dan pada benda uji kedua PA (B) memiliki nilai kuat tekan sebesar 15,12Mpa dan benda uji ketiga PA (C) memiliki nilai kuat tekan sebesar 14,75Mpa.

Kata kunci: Beton Polyester, Beton Serat, Kuat Tekan, *Prepacked*.