

## ABSTRAK

Pada penelitian ini digunakan campuran pasir pantai batu hiu sebagai pengganti agregat halus. Tinjauan penelitian ini adalah menguji 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 BPB 1 dengan campuran agregat kasar 100% dengan komposisi batu pecah ukuran besar, benda uji kedua BPB 2 dengan campuran agregat kasar 50% dengan komposisi batu pecah ukuran besar dan 50% batu pecah ukuran kecil, juga benda uji ketiga BPB 3 dengan campuran agregat kasar 100% dengan komposisi batu pecah ukuran kecil.

Dari hasil pengujian, diketahui bahwa campuran batu pecah 100% ukuran kecil, dengan kadar *polyester* 60%, memiliki kuat tekan tertinggi. Pada benda uji pertama BPB 1 memiliki nilai kuat tekan sebesar 45,13 Mpa dan pada benda uji kedua BPB 2 memiliki nilai kuat tekan sebesar 37,99 Mpa dan pada benda uji ketiga BPB 3 memiliki nilai kuat tekan sebesar 45,89 Mpa. Dilihat dari grafik kecenderungan naik walaupun pada benda uji kedua mengalami penurunan.

**Kata Kunci** : Beton Polimer, Kuat Tekan, *Prepacked*