

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang sudah dilaksanakan dapat diambil kesimpulan;

1. Dari hasil penelitian didapat hasil kuat tekan beton dengan agregat kasar pecahan bata ringan lolos saringan 16 mm rata-rata nilainya adalah 6,55 MPa, saringan 22,4 mm adalah 6,43 MPa, dan saringan 25 mm rata-ratanya adalah 5,72 MPa.
2. Agregat kasar yang paling terbaik dari ketiga variasi adalah saringan 16 mm, didapat nilai kuat optimum beton sebesar 6,562 MPa. Namun berdasarkan gambar regresi kuat tekan optimum beton berada di lolos saringan 19 mm dengan nilai kuat tekan optimum sebesar 6.793 MPa.
3. Dari hasil penelitian yang sudah dilakukan, didapat berat jenis beton sebesar 1545,03 kg/m³.

B. Saran

Beberapa saran yang dapat di berikan setelah di laksanakan penelitian ini adalah:

1. Perlu diteliti ukuran agregat yang lolos saringan < 16 mm dan > 25 mm.
2. Perlu diteliti untuk persentase penggantian agregat kasar untuk membandingkan.