

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada data yang telah dikumpulkan dan telah dilakukan pengujian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

Penggunaan Batu basalt sebesar 70% menunjukkan fluktuasi besar, dengan nilai kuat tekan sebesar 11,592 Mpa pada umur beton 3 hari, nilai kuat tekan sebesar 13,928 Mpa pada umur beton 7 hari, nilai kuat tekan beton di umur 14 hari sebesar 15,287 MPa dan nilai performa puncak diumur 28 hari sebesar 17,070 MPa. Hal ini membuktikan bahwa meskipun terjadi fluktuasi pada awal pengujian, penggunaan Batu basalt sebagai material pengganti agregat kasar tetap layak digunakan karena mampu memberikan performa yang baik pada umur beton 28 hari.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis, maka penulis memberikan saran diantaranya sebagai berikut:

1. Sebagai pedoman untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk betul betul memperhatikan karakteristik.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut tentang Batuan Basalt sebagai agregat kasar pada campuran beton.

