

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Hasil penelitian dan pelaksanaan serangkaian pengujian laboratorium ini, maka dapat disimpulkan beberapa hal yang dapat disimpulkan yaitu sebagai berikut :

1. Pada hasil uji agregat kasarsaringan no $\frac{1}{2}$ “ dan $\frac{3}{8}$ ” yang seharusnya di dapat 25% sampai dengan 85% didapat hasil 100% sehingga agregat kasar yang digunakan pada penelitian kali ini mengalami peningkatan di setiap variasi umur dan variasi benda uji.
2. Pada hasil uji kuat tekan paving block serat kelapa terhadap paving block normal 7,14, dan 28 hari didapat hasil yang cukup bervariasi. pada umur 7 hari ukuran (6 x 10 x 20cm) mengalami kenaikan sebesar 0,88%, pada umur 14 hari ukuran (6 x 10 x 20cm) mengalami penurunan sebesar 2,6%, pada umur 28 hari ukuran (6 x 10 x 20cm) mengalami penurunan sebesar 1,9% dan pada umur 7 hari ukuran (6 x 6 x 6cm) mengalami penurunan sebesar 3,5%, pada umur 14 hari ukuran (6 x 6 x 6cm) mengalami penurunan sebesar 1,7%, pada umur 28 hari ukuran (6 x 6 x 6cm) mengalami penurunan sebesar 4,9%, dan pada umur 28 hari ukuran (5 x 5 x 5cm) mengalami penurunan sebesar 1,6%, dan pada umur 28 hari ukuran (15 x 15 x 15cm) mengalami penurunan sebesar 21%.

5.2. SARAN

Adapun hal-hal dan saran yang penting untuk diperhatikan dalam pengujian dan penelitian yang dilaksanakan di laboratorium, antara lain :

1. Perlu diadakan penelitian dengan jumlah benda uji yang lebih banyak, serta perlu penelitian dengan umur paving block lebih beragam.
2. Diperlukan ketelitian saat pengujian material di laboratorium, ketelitian saat pengecoran, serta ketelitian saat melakukan pengujian paving block sehingga dihasilkan paving block yang bermutu sesuai dengan yang kita rencanakan.

3. Dalam rencana pembuatan paving block dengan kualitas yang baik disarankan untuk menggunakan material-material pilihan yang telah diuji kelayakannya agar sesuai dengan syarat-syarat yang telah ditentukan oleh ASTM
4. Hasil pengujian kuat tekan ini tidak menutup kemungkinan adanya kesalahan-kesalahan karena faktor manusia, disarankan pada waktu pengujian bahan-bahan pembentuk paving block agar lebih teliti untuk mendapatkan hasil yang diinginkan.

