

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Campuran *paving block* dengan perbandingan semen dengan pasir sebanyak 1 : 4 menunjukkan penurunan kuat tekan sebesar 24,98%, 52,40%, 61,99% terhadap kuat tekan *paving block* normal disetiap penambahan variasi 10% hancuran karet pada campuran *paving block*.
2. Sedangkan pada campuran *paving block* dengan perbandingan semen dengan pasir sebanyak 1 : 6 menunjukkan penurunan kuat tekan sebesar 49,84%, 75,15%, 78,71% terhadap kuat tekan *paving block* normal disetiap penambahan variasi 10% hancuran karet pada campuran *paving block*.
3. *Paving block* tipe 1 semen : 6 pasir memenuhi standar dari BS 5628-1-1992 dengan kuat tekan sebesar 2,463 Mpa dengan standar sebesar 1,5 Mpa.
4. Kurangnya ikatan antara semen dengan karet menyebabkan *paving block* menjadi kurang kuat dalam menahan tekanan.
5. Berat jenis karet lebih kecil dari pasir yang menyebabkan karet memiliki kerapatan yang lebih kecil dari pasir, sehingga menjadikan karet kurang dalam

menahan tekan daripada pasir yang menyebabkan terjadinya penurunan kuat tekan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis memberikan beberapa saran untuk penelitian berikutnya sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan variasi campuran kurang dari 10% massa agregat halus yang digantikan.
2. Menggunakan perbandingan semen dengan pasir yang lainnya, sehingga mendapatkan hasil uji yang berbeda.
3. Penelitian selanjutnya bisa menggunakan jenis semen yang berbeda untuk mendapatkan pengaruh yang lain

