

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan mengenai pengujian sifat tampak, ukuran, kuat tekan, ketahanan aus, penyerapan air dan ketahanan natrium sulfat *paving block* campuran limbah limbah plastic multilayer dan limbah masker infeksius dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan komposisi *paving block* dengan campuran limbah plastik multilayer, limbah masker infeksius, dan batu kapur yang terdiri dari sampel MP 0% : 0%, MP 100% : 0%, MP 0% : 100%, MP 60% : 40%, MP 40% : 60%, dan MP 50% : 50% telah sesuai dengan uji sifat tampak berdasarkan SNI 03-0691-1996 *paving block*.
2. Berdasarkan komposisi *paving block* dengan campuran limbah plastik multilayer limbah masker infeksius, dan batu kapur yang terdiri dari sampel MP 0% : 0%, MP 100% : 0%, MP 0% : 100%, MP 60% : 40%, MP 40% : 60%, dan MP 50% : 50% telah sesuai dengan uji ukuran berdasarkan SNI 03-0691-1996 *paving block*.
3. Berdasarkan komposisi *paving block* dengan campuran limbah plastik multilayer limbah masker infeksius, dan batu kapur yang terdiri dari sampel MP 0% : 0%, MP 100% : 0%, MP 0% : 100%, MP 60% : 40%, MP 40% : 60%, dan MP 50% : 50% untuk uji kuat tekan tidak ada satupun sampel yang masuk mutu B (peralatan parkir). Kemudian untuk uji ketahanan aus hanya sampel MP 0% : 0% yang masuk mutu B (peralatan parkir). Sedangkan untuk uji penyerapan air sampel yang sesuai uji mutu B (peralatan parkir) pada sampel MP 0% : 0%, MP 100% : 0%, MP 40% : 60%, dan MP 50% : 50%.
4. Berdasarkan komposisi *paving block* dengan campuran limbah plastik multilayer, limbah masker infeksius, dan batu kapur yang terdiri dari sampel MP 0% : 0%, MP 100% : 0%, MP 0% : 100%, MP 60% : 40%, MP 40% :

60%, dan MP 50% : 50% untuk uji ketahanan terhadap natrium sulfat tidak ada yang sesuai SNI 03-0691-1996 *paving block*

5.2 Saran

1. Untuk penelitian selanjutnya apabila plastik dicacah usahakan cacahan plastik telah tercacah sangat kecil sehingga saat proses pembuatan *paving block* plastik tercampur sempurna.
2. Untuk penelitian selanjutnya apabila membuat *paving block* dengan tambahan plastik untuk di tambahkan lebih banyak bahan pengikat seperti semen, hal ini dilakukan untuk menambah daya ikat pada *paving block* sehingga saat dilakukan uji kuat tekan dan uji ketahanan aus dapat menghasilkan nilai yang sesuai dengan SNI 03-0691-1996.
3. *Paving block* hasil penelitian yang berjudul pemanfaatan limbah plastik multilayer dan limbah masker infeksius sebagai bahan tambahan pembuatan *paving block* tidak cocok digunakan untuk peralatan taman dikarenakan tidak lolos uji kuat tekan dan uji natrium sulfat.

