

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pada paving block yang menerapkan substitusi limbah puntung rokok, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat di ambil sebagai berikut.

1. Dalam pengujian ini menjadikan limbah puntung rokok sebagai substitusi pasir pada paving block yang mempunyai beberapa variasi yakni, 0%, 5%, 10%, 15%, 20%. Hasil pengujian yang telah dilaksanakan menunjukan jika hasil paling optimum campuran paving block dengan limbah puntung rokok dari segi kuat tekan serta daya serap pada variasi 5%.
2. Hasil pengujian paving block dengan campuran limbah puntung rokok sebagai substitusi pasir mempunyai hasil kuat tekan serta daya serap paling optimum pada variasi 0% yang masuk kedalam mutu B
3. Anggaran biaya produksi harga 1 m² yang diperlukan pada variasi 0%, 5%, 10%, 15%, serta 20% secara berturut-turut yakni Rp. 78.494; Rp. 78.020; Rp. 77.558; Rp. 77.085; serta Rp. 76.623. Sehingga dengan semakin bertambahnya limbah puntung rokok sebagai substitusi pasir, anggaran biaya yang di keluarkan menjadi lebih efisien jika dibandingkan dengan paving block konvensional.

5.2 Saran

1. Menggunakan bahan alternatif lain yang mampu meningkatkan kuat tekan paving block untuk mendapatkan hasil yang lebih memuaskan.
2. Penambahan limbah puntung rokok pada bahan substitusi pasir campuran paving block harus < 5% agar mendapatkan nilai kuat tekan dengan mutu yang diinginkan.
3. Saat proses pencampuran pada paving block sebaiknya menggunakan alat agar hasil campuran lebih baik serta juga homogen.