

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan mengenai pengaruh limbah botol plastik sebagai bahan aditif pada campuran AC-WC dapat disimpulkan bahwa:

1. Semua sampel memenuhi standar nilai kekesatan, yaitu 55BPN, dengan rata-rata untuk sampel 0%Plastik adalah 68BPN sedangkan untuk sampel 0,45%Plastik adalah 73BPN.
2. Penambahan bahan aditif berupa limbah botol plastik pada campuran AC-WC meningkatkan nilai kekesatan permukaan jalan.
3. Nilai kekesatan antara sampel 0%Plastik dan sampel 0,45%Plastik tidak memiliki perbedaan yang signifikan.

5.2 Saran

1. Diperlukan uji kedalaman tekstur permukaan perkerasan diukur dengan menggunakan Metode Lingkaran Pasir (*Sand Patch Method*) untuk mengetahui kedalaman tekstur dan kondisi permukaan perkerasan.
2. Diperlukan bahan kimia atau bahan aditif lain yang dapat melumerkan plastik jenis PET-1 dalam temperatur pencampuran.