

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengujian karakteristik marshall yang dihasilkan maka dapat disimpulkan bahwa:

Pengaruh Hasil pengujian dengan kadar aspal yang digunakan 6.50 %, berat kadar aspal yaitu 78gr untuk aspal yang menggunakan serat dengan 0,3%, masing-masing variasi dibuat 6 sampel benda uji jadi total benda uji yaitu 12 buah, serta perendaman 30 menit 24 jam. Dari hasil pengujian karakteristik Marshall semua memenuhi persyaratan VIM, VMA, Stabilitas dan Flow, memenuhi Spesifikasi Bina Marga 2018 tentang Campuran Beraspal Panas.

5.2 Saran

1. Untuk mendapatkan mutu campuran aspal yang baik dalam penelitian dan pemeriksaan karakteristik hendaknya memperhatikan spesifikasi setiap pengujian.
2. Dalam menjaga kelestarian lingkungan dalam hal pemanfaatan limbah filter rokok yang ada di sekitar, maka limbah serat filter rokok dapat kita manfaatkan kembali untuk konstruksi jalan contohnya pada campuran beraspal dan sebagainya.
3. Perlu memperbanyak data-data penelitian untuk di kembangkan dalam meneliti mengenai serat filter rokok sebagai bahan pengisi konstruksi perkerasan jalan untuk jenis campuran *hot mix* lainnya.