

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Menurut penelitian ini tentang pengaruh filler kapur dengan penambahan 10% terhadap variasi kadar aspal yang dipergunakan pada penelitian ini terhadap hasil yang diperoleh melalui pengujian marshall test yang telah dijelaskan pengaruh penambahan filler kapur dalam campuran Aspal AC-BC terhadap karakteristik Marshall kesimpulan yaitu:

1. Penambahan filler 10% kadar aspal 6% stabilitas 3144,97kg, flow 3,060mm, MQ 1104,819kg/mm, VITM 4,366%, VFWA 74,788 %, VMA 16,820 %, density 2,132 gram. Pada Kadar Aspal 6% dapat dilihat telah masuk dalam spesifikasi Bina Marga 2018 revisi 1.
2. Nilai kadar Aspal yang optimum (KAO) Dalam campuran Aspal AC-BC dari penggunaan kapur sebagai penambahan filler sebanyak 10% yaitu dengan menggunakan Kadar Aspal 6%. Dengan Komposisi: Agregat Kasar 682,4 Gram, Agregat Halus 377.9 Gram, Dengan Penambahan Filler 10% (67,7 Gram) dan Aspal Pen 60/70 72 Gram.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini penggunaan kapur dibatasi sebanyak 10%. Dengan demikian perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait penggunaan variasi aspal atau penambahan filler terhadap jumlah kapur yang dipergunakan sebagai bahan campuran aspal beton atau laston.