

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan baik terhadap kadar aspal dan analisa saringan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian ekstraksi pada campuran AC-BC didapat nilai kadar aspal rata-rata pada STA 0+750 = 5.158%, STA 1+250 = 5.158%, STA 0+500 = 5.217%, dan STA 1+000 = 5.233%.
2. Hasil pengujian gradasi agregat campuran AC-BC pada Ruas Jalan Toto – Kantor Bupati – Danau Perintis adalah :
 - a. Segmen 1 STA 0+750 saringan nomor 1/2", 3/8", # 4, # 8 tidak memenuhi spesifikasi Bina Marga 2010 revisi 3.
 - b. Segmen 1 STA 1+250 saringan nomor 1/2", 3/8", # 4, # 16, # 30, # 50 tidak memenuhi spesifikasi Bina Marga 2010 revisi 3.
 - c. Segmen 3 STA 0+500 saringan nomor 3/8", # 4, # 200 tidak memenuhi spesifikasi Bina Marga 2010 revisi 3.
 - d. Segmen 3 STA 1+000 saringan nomor 1/2", 3/8", # 4, # 8, # 200 tidak memenuhi spesifikasi Bina Marga 2010 revisi 3.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan tersebut diberikan saran sebagai berikut :

1. Fraksi agregat kasar harus ditumbuk terpisah sedemikian rupa sehingga gradasi campuran agregat dapat dikendalikan dengan baik.
2. Penelitian dilakukan khusus untuk pengujian kadar aspal dan gradasi campuran AC-BC, sehingga perlu diadakan penelitian jenis perkerasan *hot-mix* yang lain.