

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

- a. Durabilitas lapisan *Asphalt Concrete - Wearing Course (AC-WC)* dengan *Styrofoam* lebih tinggi daripada campuran aspal dengan bahan standar.
- b. Durabilitas lapisan *Hot Rolled Sheet – Base (HRS-Base)* dengan *Styrofoam* lebih tinggi daripada campuran aspal dengan bahan standar.
- c. Durabilitas lapisan *Asphalt Concrete - Wearing Course (AC-WC)* dengan *Styrofoam* masih memenuhi syarat sampai hari ke-4 sesuai spesifikasi umum 2010 (revisi 3) yaitu >90%. Untuk bahan standar juga memenuhi syarat sampai hari ke-3 >90%.
- d. Durabilitas lapisan *Hot Rolled Sheet – Base (HRS-Base)* dengan *Styrofoam* masih memenuhi syarat sampai hari ke-3 sesuai spesifikasi umum 2010 (revisi 3) yaitu >90%. Untuk bahan standar memenuhi syarat sampai hari ke-2 >90%.
- e. Nilai stabilitas benda uji dengan penambahan *Styrofoam* dan bahan standar masih memenuhi spesifikasi hingga rendaman selama 14 hari. Dimana syarat stabilitas ≥ 800 Kg.
- f. Nilai kehilangan kekuatan sisa untuk lapisan AC-WC lebih kecil dibandingkan dengan Lapisan HRS-Base.

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan spesifikasi campuran aspal dan persentase Styrofoam yang berbeda untuk melihat pengaruh penambahan Styrofoam terhadap campuran aspal yang lain.
2. Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan memperbesar kadar Styrofoam yang digunakan agar dapat melihat karakteristik pada campuran.

