

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis terhadap hasil pemeriksaan campuran LASTON AC-WC dengan variasi waktu *curing* dapat disimpulkan :

1. Pengujian penetrasi, titik nyala, titik bakar, titik lembek, daktilitas dan berat jenis pada aspal pen 60 yang digunakan memenuhi persyaratan.
2. Pengujian pada agregat pada Tugas Akhir ini hanya pada pengujian berat jenis dan penyerapannya.

3. Pengujian selain berat jenis dan penyerapan pada agregat tidak dilakukan dan di asumsikan memenuhi persyaratan.
4. Kadar aspal optimum yang diperoleh adalah 6,5 %
5. Berdasarkan dari hasil pengujian diperoleh bahwa nilai VMA, VIM, VFA, stabilitas, dan nilai *flow* memenuhi spesifikasi untuk waktu *curing* 0-3 jam.
6. Dari nilai parameter Marshall yang diperoleh dengan melakukan waktu *curing* pada campuran, diperoleh bahwa waktu *curing* mempengaruhi nilai parameter Marshall.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan :

1. Penentuan Kadar Aspal Optimum untuk berbagai variasi waktu *curing* selain yang telah diteliti.
2. Dilakukan penelitian dari benda uji hasil campuran kerja di AMP.
3. Dilakukan pengujian untuk jenis Laston yang lain.