

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis data yang dilakukan dalam tugas akhir ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada pengujian ini kadar aspal optimum yang diperoleh untuk campuran beton aspal yang menggunakan aspal penetrasi 60 adalah 6,2%, sedangkan kadar aspal optimum campuran beton aspal yang menggunakan aspal penetrasi 80 adalah 6,3%.

2. Indeks perendaman campuran beton aspal yang menggunakan aspal penetrasi 60 dan indeks perendaman campuran beton aspal yang menggunakan aspal penetrasi 80 tidak berbeda nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian, dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan variasi umur perendaman dan temperatur yang lain untuk mengetahui kekuatan sisa dari campuran beton aspal tersebut.
2. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan melakukan pemadatan untuk kondisi beban lalu lintas sedang dan rendah.
3. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan menggunakan tipe gradasi dan jenis aspal yang lain untuk mengetahui nilai stabilitas Marshall.
4. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan menggunakan bahan pengisi tertentu untuk mengetahui nilai stabilitas Marshall.