

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. Campuran beton aspal bergradasi senjang menyerap aspal lebih banyak daripada campuran bergradasi rapat. Pada pengujian ini kadar aspal optimum yang diperoleh untuk campuran bergradasi senjang adalah 6,3%, sedangkan campuran bergradasi rapat adalah 5,7%.

2. Indeks perendaman pada campuran beton aspal bergradasi rapat dan bergradasi senjang tidak berbeda nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian, dapat diberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Melakukan pengujian lebih lanjut dengan menggunakan umur perendaman dan temperatur yang berbeda untuk mengetahui durabilitas dari campuran beton aspal tersebut.
2. Melakukan pengujian Marshall dengan menggunakan tipe gradasi yang lain untuk mengetahui nilai stabilitas Marshall.
3. Melakukan pengujian lebih lanjut terhadap kemampuan campuran untuk menerima beban lalu lintas sedang dan rendah.