

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis data yang dilakukan dalam penelitian ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan uji Marshall, nilai kekuatan / stabilitas campuran Laston (*AC-BC*) yang menggunakan campuran aspal minyak pen.60/70 dan BGA Asbuton 2.5% sebagai bahan pengikat, memenuhi spesifikasi.
2. Nilai stabilitas campuran Laston (*AC-BC*) semakin menurun seiring dengan bertambahnya variasi kadar BGA yang digunakan dalam campuran.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil penelitian yang dilakukan ada beberapa hal yang dapat disarankan, adalah sebagai berikut:

1. Penggunaan BGA dalam campuran sebagai bahan tambah sebaiknya dihindari, karena tidak efektif dalam meningkatkan stabilitas campuran. Selain itu penggunaannya juga tidak ekonomis.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui kadar maksimum BGA dalam aspal pen.60/70 sebagai bahan pengikat baru.
3. Perlu dilakukan pengecekan kondisi alat-alat di laboratorium untuk mengetahui kondisi alat agar tidak terjadi kesalahan dalam pengambilan data.