

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian studi literatur aktivitas antibakteri ekstrak daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk. ) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* sebagai bakteri penyebab karies gigi dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak daun karamunting memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri gram positif termasuk bakteri *Streptococcus mutans*
2. Dari hasil penelusuran dan penelitian menunjukkan bahwa aktivitas antibakteri ekstrak daun karamunting dapat dibuktikan dengan melakukan pengukuran nilai konsentrasi hambat minimum (MIC) dan konsentrasi bunuh minimum (MBC) pada pertumbuhan *Streptococcus mutans*
3. Beberapa hasil penelitian menunjukkan perbedaan kadar hambat minimum (MIC) dan kadar bunuh minimum (MBC) aktivitas antibakteri ekstrak daun karamunting terhadap bakteri *Streptococcus mutans*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka dapat disarankan dilakukannya penelitian lebih lanjut tentang uji aktivitas antibakteri ekstrak daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) terhadap bakteri *Streptococcus mutans* mengingat belum ada penelitian daun karamunting terhadap bakteri *Streptococcus mutans* di Indonesia.