

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- 5.1.1 Ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) dengan menggunakan metode ekstraksi *Ultrasound Assisted Extraction* (UAE) diketahui memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.
- 5.1.2 Ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) pada konsentrasi 25%, 50%, 75% dan 100% dapat menghambat bakteri *Propionibacterium acnes* dengan rata-rata diameter zona hambat berturut-turut adalah 19 mm, 20 mm, 20,67 mm dan 21,33 mm. Pada konsentrasi 100% ekstrak etanol daun karamunting memiliki efek optimum dalam menghambat bakteri *Propionibacterium acnes*.

#### **5.2 Saran**

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut pada ekstrak etanol daun karamunting (*Rhodomyrtus tomentosa* (Aiton) Hassk.) terhadap bakteri lain dan dengan menggunakan metode ekstraksi yang berbeda serta metode pengujian antibakteri yang berbeda juga.

#### **5.3 Keterbatasan**

- 5.3.1 Tempat pengambilan daun karamunting (*Rhodomyrtus Tomentosa* (Aiton) Hassk.) sebagai sampel pada pengujian dilokasi yang lumayan jauh.
- 5.3.2 Penelitian ini hanya terbatas mengetahui aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun karamunting tanpa melakukan uji parameter.