

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak kulit buah delima terhadap bakteri *Bacillus sp* dapat disimpulkan bahwa ekstrak kulit buah delima memiliki aktivitas sebagai antibakteri. Pada konsentrasi 4% menghasilkan zona hambat dengan kategori kuat, konsentrasi 6% menghasilkan zona hambat dengan kategori kuat, konsentrasi 8% menghasilkan zona hambat dengan kategori kuat, dan pada konsentrasi 10% menghasilkan zona hambat dengan kategori sangat kuat.

#### **5.2 Saran**

Setelah melakukan penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol kulit buah delima terhadap bakteri *Bacillus sp* ini saran yang ingin disampaikan adalah:

##### **5.2.1 Bagi peneliti lain**

Diharapkan penelitian ini dikembangkan lagi dengan melakukan ekstraksi menggunakan metode lain, dilakukan identifikasi kandungan zat aktif yang memiliki khasiat antibakteri dan dilakukan pengujian aktivitas antibakteri.

##### **5.2.2 Bagi Institusi**

Diharapkan penelitian ini dapat dijadikan bahan referensi untuk proses belajar mengajar di Universitas Muhammadiyah Banjarmasin.

##### **5.2.3 Bagi masyarakat**

Diharapkan masyarakat mengetahui bahwa kulit buah delima yang ada dilingkungan sekitar juga bisa digunakan sebagai antibakteri.