

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian mengenai uji aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun kayu putih terhadap bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 6919 dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra* L.) memiliki aktivitas antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes* ATCC 6919.
2. Konsentrasi 25% ekstrak etanol daun kayu putih (*Melaleuca leucadendra* L.) dapat menghambat secara minimum aktivitas bakteri *Propionibacterium acnes* ATCC 6919 dengan diameter zona hambat 18,31 mm.

#### **B. Saran**

1. Bagi masyarakat
  - a. Diharapkan masyarakat bisa memanfaatkan daun kayu putih sebagai alternatif penanganan jerawat yang diakibatkan bakteri *Propionibacterium acnes*
2. Bagi peneliti selanjutnya
  - a. Perlu dilaksanakan penelitian lanjutan menggunakan konsentrasi sampel yang berbeda untuk melihat daya hambat ekstrak pada konsentrasi yang berbeda
  - b. Perlu dilaksanakan penelitian lanjutan dengan menggunakan jenis bakteri Gram negatif untuk melihat aktivitas antibakteri ekstrak daun kayu putih.