

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan dan dari data yang didapat, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak metanol daun muda, daun tua, bunga, buah Jati (*Tectona grandis* L.f) memiliki senyawa metabolit sekunder berupa alkaloid, flavonoid, dan tanin.
2. Ekstrak metanol daun tua, daun muda, bunga, dan buah Jati (*Tectona grandis* L.f) memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, adapun saran yang dapat disampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Perlu melakukan penelitian yang lebih lanjut mengenai penelitian formulasi sediaan ekstrak jati untuk wajah berjerawat.
2. Perlu melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengenai bioaktivitas lain dari ekstrak daun tua, daun muda, bunga, dan buah Jati.