

## **BAB 5 PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan kini dapat disimpulkan bahwa:

5.5.1 Ekstrak etanol daun Insulin (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) memiliki aktivitas sebagai antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.

5.5.2 Pada konsentrasi 50%, 75%, dan 100% dapat menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* dengan nilai rata-rata 19 mm, 20 mm dan 21 mm, dan ketiga konsentrasi ini memiliki aktivitas paling kuat yaitu pada konsentrasi 100% yaitu dengan rata-rata 21 mm.

### **5.2 Saran**

Saran sebagai peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan uji aktivitas antibakteri terhadap ekstrak daun Insulin dengan berbagai jenis bakteri gram negatif, dengan metode yang lainnya.