

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berikut kesimpulan yang telah disusun peneliti setelah melakukan proses penelitian yang panjang, yaitu :

- a. Senyawa kimia yang terdapat pada daun tumbuhan ramania (*B.macrophylla* Griffith) ialah alkaloid, Flavonoid, Tanin, Saponin, dan Steroid.
- b. Ekstrak metanol daun ramania (*B.macrophylla* Griffith) memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *E.coli*.
- c. Berdasarkan hasil SPSS menggunakan uji *Mann-Whitney* dengan konsentrasi 2,048 mg/ml; 4,096 mg/ml termasuk dalam kategori hambat lemah dan pada konsentrasi 8,192 mg/ml; 16,384 mg/ml; dan 32,760 mg/ml memiliki kategori zona sedang.

#### **5.2. Saran**

Setelah melakukan penelitian uji aktivitas antibakteri ekstrak metanol Daun ramania (*B.macrophylla* Griffith) peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut menggunakan Pelarut Etanol 96% dan Metode Sokletasi agar mengetahui apakah daun ramania bisa menjadi alternatif sebagai antibakteri lainnya.