

# **BAB V**

## **PENUTUP**

### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, terdapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) yang dihasilkan melalui metode ekstraksi maserasi menunjukkan kemampuan untuk menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, yang terlihat dari terbentuknya zona hambat dengan kategori lemah hingga sedang.
- b. Ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) yang dihasilkan melalui metode ekstraksi ultrasonik menunjukkan kemampuan untuk menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*, yang terlihat dari terbentuknya zona hambat dengan kategori sedang hingga kuat.
- c. Ekstrak daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L.) Griff) pada metode ekstraksi ultrasonik dan maserasi memiliki perbandingan rata-rata diameter zona hambat yang signifikan dengan zona hambat ekstrak ultrasonik memiliki rata-rata yang lebih besar dibandingkan dengan zona hambat ekstrak maserasi.

### **V.2 Saran**

Berdasarkan penelitian ini, terdapat saran sebagai berikut:

- a. Dapat dilakukan uji fitokimia kuantitatif pada ekstrak daun ungu untuk mengetahui persentase seluruh kandungan dan mengetahui kandungan terbesar yang terdapat pada daun ungu.