

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

1. Telah dibuat tiga formula deodoran spray ekstrak daun ketapang (5%, 10%, dan 20%) dengan bahan tambahan propilen glikol, gliserin, metil paraben, dan etanol.
2. Hasil evaluasi fisik menunjukkan bahwa seluruh formula memiliki stabilitas yang baik, dengan nilai pH dalam rentang aman untuk kulit, kejernihan yang stabil, viskositas dan waktu kering sesuai standar.
3. Sediaan menunjukkan aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*, dengan formula 10% dan 20% memberikan daya hambat kuat.

#### **5.2. Saran**

Penelitian selanjutnya disarankan untuk dilakukan dengan menambahkan uji stabilitas jangka panjang untuk mengetahui ketahanan formula selama penyimpanan dalam berbagai kondisi. Selain itu, erlu dilakukan pengujian terhadap jenis bakteri lain, baik Gram positif maupun Gram negatif, untuk mengetahui spektrum aktivitas antibakteri ekstrak daun ketapang yang lebih luas.