

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian Formulasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Sediaan Deodoran *Spray* Ekstrak Getah Kemenyan adalah:

1. Formulasi sediaan deodoran *spray* ekstrak getah kemenyan lebih optimal dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis* dengan rata-rata zona hambat $\pm 4-5,35$ mm.
2. Konsentrasi optimal ekstrak getah kemenyan yang mampu menghambat pertumbuhan bakteri *S.epidermis* dan *P.aeruginosa* dengan baik adalah konsentrasi 15% dan 20 % dengan rata-rata zona hambat $\pm 5,53-6,25$ mm.
3. Hasil pengujian sifat fisik dan sifat kimia sediaan deodoran *spray* ekstrak getah kemenyan menunjukkan bahwa formulasi FI merupakan formulasi yang paling optimal karena terasa nyaman saat diaplikasikan pada kulit, memiliki pH 4, viskositas 1,4312 cP, dan tidak menimbulkan iritasi saat diaplikasikan.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat potensi ekstrak getah kemenyan dalam menghambat pertumbuhan bakteri jenis lain ataupun jamur yang berperan dalam bau ketiak. Dan perlu dilakukan penambahan responden dalam uji iritasi.