

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada sediaan deodoran *roll on* oleoresin rimpang lengkuas merah, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Deodoran *roll on* dengan penambahan oleoresin rimpang lengkuas merah berpengaruh nyata terhadap viskositas, waktu kering, derajat keasaman (pH), nilai sensori warna, aroma, kekentalan, dan efektif sebagai bahan aktif antibakteri.
2. Perlakuan terbaik dari variasi penambahan oleoresin rimpang lengkuas merah terhadap deodoran yaitu pada penambahan oleoresin rimpang lengkuas merah 3% dengan karakteristik aktivitas antibakteri 6,10 mm yang memiliki respon hambatan kuat; nilai pH 4,73; viskositas 551,00; waktu kering 177,33; sediaan deodoran homogen dan tidak terjadi iritasi pada saat pengaplikasian ke kulit; persentase kesukaan terhadap warna 72%, aroma (74%), dan kekentalan (52%).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan deodoran *roll on* oleoresin rimpang lengkuas merah, maka disarankan untuk penelitian selanjutnya perlu dilakukan penyesuaian warna, aroma, dan kekentalan agar dapat meningkatkan nilai sensori terhadap deodoran.

