

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dihasilkan dari penelitian Uji Aktivitas Antibakteri pada produk deodoran dengan ekstrak etanol dari getah kemenyan adalah:

1. Konsentrasi ekstrak getah kemenyan yang paling optimal dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dan *Propionibacterium acnes* dengan konsentrasi 5% dengan rerata zona hambat 16 mm dan 13,46 mm.
2. Dari hasil pengujian fisik serta kimia dari sediaan deodoran *spray* ekstrak etanol getah kemenyan menunjukkan bahwa formulasi F1 dianggap optimal karena memberikan sensasi lembut, dingin, dan nyaman di kulit, memiliki pH 4, viskositas 1,4312 cP, serta tidak menimbulkan iritasi saat digunakan pada kulit manusia.

5.2 Saran

Penelitian lebih lanjut diperlukan untuk mengetahui apakah ekstrak getah kemenyan dapat menghentikan pertumbuhan jamur dan bakteri jenis lain yang menyebabkan bau ketiak dan responden harus ditambahkan ke uji iritasi.

