

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisa data yang telah dilakukan pada sediaan gel minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*) dapat disimpulkan bahwa

1. Formulasi sediaan gel dengan berbagai konsentrasi minyak atsiri daun kayu manis meliputi F1 0,5%, F2 1% dan F3 1,5% memiliki mutu sifat fisik yang sesuai dengan standar.
2. Formulasi sediaan gel dengan berbagai konsentrasi minyak atsiri daun kayu manis meliputi F1 0,5%, F2 1% dan F3 1,5% memiliki aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dimana F1 dan F2 memiliki zona hambat sebesar 11,47 mm dan 15,75 mm dengan kategori kuat dan F3 memiliki zona hambat 20,58 mm dengan kategori sangat kuat.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji iritasi, kesukaan dan lainnya dalam mendukung penggunaan sediaan gel minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmanni*)