

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh maka dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Lotion minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Blume.) memiliki aktivitas sebagai anti nyamuk.
2. Lotion minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Blume.) mempunyai efektivitas sebagai antinyamuk, semakin tinggi konsentrasi minyak atsiri daun kayu manis di dalam lotion maka semakin tinggi pula aktivitas anti nyamuk yaitu pada konsentrasi minyak atsiri 1%.
3. Formulasi lotion dengan penambahan bahan aktif minyak atsiri daun kayu manis dengan jumlah yang berbeda memberikan pengaruh pada sifat fisik lotion. Pada formula dengan peningkatan penambahan bahan minyak atsiri menghasilkan warna sediaan pada lotion lebih jelas putih kekuningan atau putih gading dan memberikan aroma yang khas kayu manis. Homogenitas sediaan, pH, daya lekat, daya sebar dan viskositas stabil pada penyimpanan dan telah sesuai memenuhi standar lotion.

5.2 Saran

Dengan adanya penelitian mengenai formulasi lotion berbahan aktif minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Blume.) sebagai anti nyamuk maka diharapkan untuk dilakukannya penelitian lanjutan yaitu membuat formulasi dalam bentuk sediaan lain seperti gel, yang mempunyai aktivitas sebagai anti nyamuk. Serta diharapkan dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui manfaat lain dari senyawa kimia yang terkandung dalam minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii* Blume.).