

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi lanolin dan setil alkohol mempengaruhi sifat fisis sediaan lotion minyak atsiri bunga kamboja (*Plumeria acuminata* Ait). Peningkatan konsentrasi lanolin dapat menurunkan viskositas, meningkatkan daya sebar, dan menurunkan daya lengket. Peningkatan konsentrasi setil alkohol dapat meningkatkan viskositas, menurunkan daya sebar, dan meningkatkan daya lengket.
2. Variasi konsentrasi lanolin 1% dan setil alkohol 5% memenuhi sifat fisis lotion yaitu organoleptis berbentuk kental, berwarna putih, dan berbau khas kamboja, sediaan homogen, pH 6 ± 0 , daya lengket $6,28 \pm 0,454$ detik, sediaan dapat memberikan proteksi untuk kulit, viskositas $21,33 \pm 0,577$ dPas, dan tipe lotion yaitu M/A.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang variasi konsentrasi minyak atsiri bunga kamboja (*Plumeria acuminata* Ait) yang pada penelitian sebelumnya dapat dijadikan sebagai bahan pengusir nyamuk.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi minyak atsiri bunga kamboja dalam bentuk sediaan seperti gel, krim, dll dan diuji sifat fisisnya.