

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Formula *repellent spray gel* dari minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) dengan sifat fisik yang baik adalah F1 dan F2. Sedangkan F3 diketahui kurang homogen. Sediaan F1 dan F2 stabil selama pengujian stabilitas dengan mengamati warna, aroma, bentuk, homogenitas, dan pH sediaan.
2. Sediaan *repellent spray gel* F2 dan F3 memberikan aktivitas *repellent* yang baik terhadap nyamuk, yaitu daya proteksi >80% selama 6 jam. F2 merupakan formula *spray gel* yang paling baik karena memenuhi syarat evaluasi sifat fisik dan uji aktivitas *repellent*.

### 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disarankan hal-hal sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan pengembangan formula *repellent spray gel* dari minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) yang memiliki nilai tinggi dalam uji hedonik.
2. Dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terkait formula optimum dan sifat fisik sediaan *repellent spray gel* dari minyak atsiri daun kayu manis (*Cinnamomum burmannii*) agar dapat dikembangkan secara komersial.