

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji organoleptik sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) didapat hasil
 - a. Formula F0 menghasilkan warna putih, bau khas lemah, dan tekstur setengah padat cenderung sangat kental
 - b. Formula F1 menghasilkan warna putih kekuningan, bau khas cenderung menyengat, dan tekstur setengah padat cenderung kental
 - c. Formula F2 menghasilkan warna putih kekuningan, bau khas cenderung menyengat, dan tekstur setengah padat cenderung kental
 - d. Formula F3 menghasilkan warna putih kekuningan, bau khas cenderung menyengat, dan tekstur setengah padat cenderung kental
2. Hasil uji homogenitas sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) hasil yang didapat hanya F0 yang tidak memenuhi syarat.
3. Hasil uji daya sebar sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) seluruh sediaan *lotion repellent* memenuhi syarat.
4. Hasil uji pH sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) didapat hasil seluruh formula memenuhi syarat pH *lotion repellent*.
5. Hasil uji iritasi sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) didapat hasil hanya F0 yang tidak mengiritasi kulit.
6. Uji efektivitas sediaan *lotion repellent* kombinasi kulit kayu manis (*Cinnamomun burmanii*) dan minyak lavender (*Lavandula angustifolia*) tidak dilakukan karena pada evaluasi uji iritasi terjadi reaksi merah dan gatal.

7. Tidak ada formula yang memenuhi syarat sediaan *lotion*

B. Saran

Berdasarkan hasil yang diperoleh, peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya :

1. Melakukan reformulasi menggunakan konsentrasi minyak atsiri kulit kayu manis yang lebih rendah, namun tetap efektif sebagai penolak nyamuk.
2. Mempertimbangkan penambahan pewangi untuk mengurangi atau menutupi aroma yang menyengat.
3. Dapat melakukan uji efektivitas terhadap sediaan *lotion repellent* yang memenuhi syarat.