

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik *lotion repellent* kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender didapatkan hasil berikut:
 - a. Formula F1 memiliki warna putih, bau khas cenderung menyengat dan tekstur setengah padat cenderung kental.
 - b. Formula F2 memiliki warna putih, bau khas cenderung menyengat dan tekstur setengah padat cenderung kental.
 - c. Formula F3 memiliki warna putih, bau khas cenderung menyengat dan tekstur setengah padat cenderung kental.
 - d. Formula F4 memiliki warna putih, bau khas cenderung menyengat dan tekstur setengah padat cenderung kental.
 - e. Formula F5 memiliki warna putih, bau khas cenderung menyengat dan tekstur setengah padat cenderung kental.
2. Hasil uji homogenitas pada sediaan *lotion repellent* kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender menunjukkan hasil seluruh formula yakni F1, F2, F3, F4 dan F5 menunjukkan hasil yang homogen.
3. Hasil uji pH pada seluruh formula *lotion repellent* kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender tidak memenuhi syarat.
4. Hasil uji daya sebar seluruh formula *lotion repellent* kombinasi minyak kulit kayu manis memenuhi syarat.
5. Hasil uji stabilitas menunjukkan hasil yang stabil pada parameter organoleptik, homogenitas dan kestabilan emulsi sebelum uji stabilitas maupun setelah uji stabilitas sedangkan parameter pH mengalami penurunan setelah uji stabilitas.
6. Hasil uji iritasi seluruh formula *lotion repellent* kombinasi minyak kulit kayu manis dan minyak lavender tidak memenuhi syarat.

B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk penelitian selanjutnya:

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat mereformulasi sediaan yang memenuhi syarat (MS), sehingga uji pH dan uji iritasi dapat memenuhi syarat (MS).
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat dilakukan penurunan persentase minyak atsiri yang digunakan sebagai bahan aktif.