

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian pembuatan lotion anti nyamuk alami dengan penambahan ekstrak daun zodia sebagai zat aktif, dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada pembuatan lotion anti nyamuk dengan penambahan ekstrak daun zodia sebagai zat aktif dinyatakan bahwa penambahan ekstrak daun zodia mempengaruhi efektivitas anti nyamuk. Semakin tinggi penambahan ekstrak, semakin efektif lotion untuk menangkal nyamuk. Penambahan ekstrak yang paling efektif dalam menangkal nyamuk ada pada penambahan ekstrak 20%.
2. Pengujian pengaruh waktu penyimpanan terhadap karakteristik fisik (Organoleptik, Homogenitas, daya iritasi, daya sebar, pH) tidak mempengaruhi terjadinya perubahan pada lotion anti nyamuk dari ekstrak daun zodia.

5.2 Saran

Pada penelitian ini disarankan untuk melakukan pengujian viskositas agar diperoleh lotion dengan kekentalan yang sesuai dan dilakukan penambahan zat aroma agar aroma lotion yang dihasilkan lebih menarik. Perlu dilakukannya pengujian fitokimia mengenai ekstrak daun zodia untuk mengidentifikasi kandungan kimia yang terdapat pada ekstrak daun zodia serta dilakukan penambahan waktu untuk uji efektivitas sehingga lotion diketahui dapat melindungi tubuh dari gigitan nyamuk lebih lama