

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap karakteristik dan efektivitas sediaan losion anti nyamuk dengan penambahan ekstrak seledri dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan ekstrak seledri dalam formulasi losion anti nyamuk memberikan pengaruh nyata pada taraf ($\alpha=5\%$) terhadap nilai daya sebar, viskositas, pH, efektivitas dan organoleptik warna pada sediaan losion. Sedangkan tidak berpengaruh nyata terhadap organoleptik aroma dan rasa lengket.
2. Produk terbaik sediaan losion berdasarkan uji karakteristik, efektivitas dan organoleptik adalah penambahan ekstrak seledri 25% dengan nilai daya sebar 5,10 cm, viskositas 8940 cPs, pH 4,6, sediaan homogen, indeks iritasi 0, efektivitas anti nyamuk 51,33 menit nilai kesukaan panelis terhadap warna 3,15 (agak suka), rasa lengket 3,55 (suka) dan aroma 3,20 (agak suka).

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, peneliti menyarankan untuk mengkaji lebih dalam tentang senyawa yang bertanggung jawab terhadap daya anti nyamuk tanaman seledri.