

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Formula emulgel F2 merupakan sediaan yang paling optimal dari segi organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat, pemeriksaan stabilitas fisik menggunakan metode *freeze thaw*.
2. Formula emulgel F4 memiliki persen daya proteksi lebih besar dibandingkan formula yang lainnya, dimana persen daya proteksinya adalah sebesar 69,57%. Namun dalam hal ini masih di bawah standar, menurut Komisi Pestisida Departemen Pertanian RI yaitu sedikitnya 90% selama enam jam

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lanjutan menggunakan konsentrasi ekstrak batang sereh yang lebih tinggi.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan dengan metode ekstraksi destilasi.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi sediaan emulgel ekstrak batang sereh.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji toksisitas ekstrak batang sereh pada nyamuk dan manusia.