

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak mempengaruhi sifat fisis lotion daun dadap serep (*Erythrina subumbrans* (Hassk.) Merr.). Peningkatan konsentrasi ekstrak dapat mempengaruhi warna dan konsistensi sediaan, menurunkan pH, menurunkan daya lengket, meningkatkan daya sebar, dan menurunkan viskositas.
2. Konsentrasi ekstrak 5% menghasilkan sifat fisik yang paling baik dengan nilai pH $6,5 \pm 0,30$; daya lengket $1,38 \pm 0,30$; daya sebar $6,7 \pm 0,05$; viskositas $26,6 \pm 1,52$.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji tingkat kesukaan hedonik untuk penerimaan masyarakat terhadap lotion.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang formulasi ekstrak daun dadap serep dalam bentuk sediaan gel, krim, dan lain-lain dan diuji sifat fisisnya.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang penguapan pelarut ekstrak menggunakan rotary evaporator.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang ekstrak yang didapat dilakukan uji karakteristik sisa pelarut.