

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi vaselin album dan cera alba mempengaruhi sifat fisis sediaan salep ekstrak tanaman krokot (*Portulaca oleracea L*). Vaseline album meningkatkan daya lekat dan cera alba menurunkan daya sebar.
2. Konsentrasi variasi vaselin album dan cera alba pada Formula I menghasilkan uji sifat fisis yang baik. Yang ditunjukkan dengan uji daya proteksi yang tidak menimbulkan noda merah sehingga sediaan tidak mengiritasi kulit. Uji homogenitas tidak ada butiran kasar, uji daya lekat yaitu 5,23 detik, uji pH yaitu 5, uji daya sebar 6,6 cm, dan uji viskositas 47,66 dPa's.

B. Saran

1. Disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang variasi konsentrasi cera alba dalam formulasi salep ekstrak tanaman krokot sehingga salep yang dibuat memenuhi sifat fisis daya sebar yang baik
2. Disarankan pemanasan menggunakan oven dan penguapan menggunakan alat *rotary evaporator*, agar ekstrak yang dihasilkan sesuai standar.
3. Perlu dilakukan pengujian aktivitas antibakteri salep ekstrak tanaman krokot.