

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi carbopol dan propilenglikol mempengaruhi stabilitas fisik sediaan gel ekstrak etanol herba krokot (*Portulaca oleracea* L.). Carbopol meningkatkan viskositas dan daya lekat gel sedangkan propilenglikol meningkatkan daya sebar gel.
2. Dari ketiga formula, formula I menghasilkan sifat fisik yang paling baik dengan variasi konsentrasi carbopol 0,5% dan propilenglikol 10%.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penitian lebih lanjut mengenai uji tingkat kesukaan atau uji hedonik untuk mengetahui *acceptability* / penerimaan masyarakat terhadap sediaan gel.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas gel ekstrak etanol herba krokot (*Portulaca leracea* L.) terhadap uji aktivitas antioksidan.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji stabilitas fisik sediaan gel dengan waktu diperlambat (*real time*).