

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji fisik sediaan krim dengan perbedaan konsentrasi antara asam stearat dan trietanolamin yaitu semakin tinggi konsentrasi asam stearat dan semakin rendah konsentrasi trietanolamin maka pH dan daya sebar sediaan akan semakin menurun sedangkan untuk uji daya lekat dan viskositas akan semakin meningkat, begitupun sebaliknya.
2. Konsentrasi asam stearat dan trietanolamin yang optimal pada sediaan krim umbi wortel (*Daucus carota* L.) yaitu dengan perbandingan 2,716 : 2,284.
3. Nilai IC_{50} ekstrak umbi wortel yaitu sebesar 23,49 ppm dan setelah diformulasi menjadi sediaan krim terjadi penurunan nilai IC_{50} nya menjadi 45,60 ppm.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut untuk membuat formulasi dari ekstrak umbi wortel menggunakan bahan excipien lainnya dan pengujian stabilitas sediaan.