

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi HPMC sebagai *gelling agent* mempengaruhi stabilitas fisik sediaan emulgel minyak atsiri jahe merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*) yaitu pada viskositas, daya lekat, dan daya sebar. Semakin tinggi konsentrasi HPMC maka semakin tinggi nilai viskositas dan daya lekat serta semakin rendah nilai daya sebar.
2. Sediaan emulgel dengan stabilitas fisik yang paling baik yaitu formula I dengan konsentrasi HPMC 2% dengan rata-rata nilai viskositas 2245 cPs, daya lekat 5,57 detik, dan daya sebar 5,9 cm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang aktivitas antiinflamasi emulgel minyak atsiri jahe merah (*Zingiber officinale var. Rubrum*).