

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian formulasi dan uji stabilitas fisik gel antiinflamasi minyak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) menggunakan kombinasi konsentrasi HPMC sebagai *gelling agent* memiliki kesimpulan sebagai berikut

1. Formulasi I dengan konsentrasi HPMC sebesar 2% dan Formulasi II dengan konsentrasi HPMC 2,5% dapat dikombinasikan dengan minyak bawang merah (*Allium ascalonicum* L.) yang stabil secara fisik dilihat dari organoleptis, homogenitas, pH, dan viskositas melalui uji test selama 6 siklus.
2. Formulasi I dengan konsentrasi HPMC sebesar 2% dan Formulasi II dengan konsentrasi HPMC 2,5% memperoleh hasil nilai yang memenuhi standar range uji, meliputi daya sebar pH serta viskositas, namun pada organoleptis warna sediaan gel kedua formula memiliki warna putih pucat.

#### 5.2 SARAN

1. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai pembuatan gel antiinflamasi dengan berbagai konsentrasi agar memiliki perbandingan hasil sediaan.

Perlu dilakukan uji iritasi sediaan topikal gel minyak bawang merah terhadap hewan uji untuk memastikan keamanannya.