

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penelitian ini antara lain :

1. Pemberian ekstrak Echinacea terutama dosis 0,195 mg *post* infeksi dapat menurunkan angka parasitemia dan meningkatkan lama hidup mencit pada mencit *Swiss* yang diinfeksi *Plasmodium berghei* ANKA walau tidak secara signifikan ( $p=0,151$ ).
2. Pemberian ekstrak Echinacea dosis 0,39 mg *post* infeksi dapat menurunkan angka parasitemia secara bermakna, namun tidak meningkatkan lama hidup mencit *Swiss*.
3. Pemberian ekstrak Echinacea dosis 0,195 mg dan 0,39 mg *pre* dan *post* infeksi memiliki angka parasitemia lebih tinggi dibandingkan pemberian *post* infeksi namun memiliki lama hidup yang lebih baik dibandingkan pemberian Echinacea dosis 0,39 mg *post* infeksi.

#### B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan Echinacea dosis bertingkat terhadap parasitemia pada mencit. Penelitian lebih lanjut juga disarankan untuk mencari zat aktif yang berperan penting dalam meningkatkan lama hidup, sistem imun dan mekanisme hambat parasitemia, farmakokinetik, hubungan dosis-efek serta toksisitas Echinacea.