

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Simpulan**

Ekstrak etanol dan fraksi etil asetat kulit manggis dapat menurunkan kadar ICAM-1 serum pada mencit yang diinokulasi *Plasmodium berghei* sesuai dengan *dose dependent manner*.

#### **5.2 Saran**

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pengaruh ekstrak etanol dan fraksi etil asetat kulit manggis terhadap kadar ICAM-1 serum pada mencit yang diinokulasi *Plasmodium berghei* baik dari pertimbangan dosis pemberian maupun waktu lamanya pemberian pada subjek penelitian.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian kombinasi artemisinin dan ekstrak etanol kulit manggis secara *in vivo*.
3. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pemberian kombinasi artemisinin dan fraksi etil asetat kulit manggis secara *in vivo*.
4. Dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan pelarut selain etanol dan etil asetat.
5. Diperlukan adanya uji klinis untuk mengetahui lebih lanjut efek dari ekstrak etanol dan fraksi etil asetat kulit manggis dalam pengobatan infeksi malaria.
6. Diperlukan uji toksisitas terhadap kulit manggis.