

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Hasil penelitian menyimpulkan bahwa fraksi heksan kulit manggis dapat menurunkan kadar ICAM-1 serum pada mencit yang diinokulasi *Plasmodium berghei*.

5.2 Saran

Saran pada penelitian selanjutnya perlu dilakukan:

- Uji aktivitas antimalaria artemisinin dikombinasi dengan fraksi heksan kulit manggis secara *in vivo*.
- Penelitian lebih lanjut dengan dosis fraksi heksan kulit manggis yang lebih tinggi untuk mendapatkan dosis optimum yang lebih baik.
- Pemanjangan waktu pemberian fraksi heksan kulit manggis.
- Uji klinis untuk mengetahui lebih lanjut mengenai efek fraksi heksan kulit manggis dalam mengatasi malaria serebral setelah dilakukan uji toksisitas.