

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Sari buah merah (*Pandanus conoideus* Lam.) menurunkan kadar IL-6 pada mencit jantan galur *Balb/C* yang diinokulasi *Plasmodium berghei*.

#### **5.2 Saran**

Hasil penelitian ini dapat dimanfaatkan sebagai dasar penggunaan buah merah sebagai obat alternatif untuk mengatasi malaria.

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektivitas buah merah terhadap indikator inflamasi lain, seperti IFN- $\gamma$ , TNF- $\alpha$ , dan sitokin-sitokin lainnya. Perlu dilakukan uji toksisitas untuk mengetahui efek toksik buah merah. Selain itu perlu dilakukan uji klinis untuk mengetahui efektivitas buah merah pada manusia.