

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Penelitian ini menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun kenikir memiliki aktivitas antiplasmodium pada mencit yang diinfeksi *Plasmodium berghei*. Ekstrak etanol daun kenikir memiliki potensi yang cukup baik sebagai antiplasmodium dengan nilai  $IC_{50}$  286,611 mg/kgBB. Secara fitokimia, ekstrak kasar etanol daun kenikir mengandung senyawa flavonoid.

#### **5.2. Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disusun saran sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan pelarut ekstrak yang berbeda untuk mengetahui potensi antiplasmodium pada berbagai pelarut.
2. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat perubahan morfologi organ yang ditimbulkan oleh pemberian ekstrak etanol daun kenikir.
3. Perlu dilakukan penelitian lanjutan untuk melihat gambaran profil darah rutin dan kimia darah pada mencit uji.
4. Melihat aktifitas antiplasmodium ekstrak etanol daun kenikir secara *in vitro*