

BAB 7**PENUTUP****7.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada sampel mencit BALB/c dapat disimpulkan bahwa:

- Ekstrak tanaman brotowali (*Tinospora crispa*) yang diberikan secara intramuskular dapat lebih menurunkan derajat parasitemia mencit yang diinfeksi *Plasmodium berghei* dibandingkan dengan pemberian peroral

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menentukan dosis efektif ekstrak tanaman Brotowali yang dapat mengeradikasi penuh parasitemia secara in vivo.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melihat pengaruh langsung senyawa alkaloid dari ekstrak batang tanaman Brotowali yang mampu memberikan efek penghambat parasit atau pembunuh parasit secara total secara in vivo.
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mendapatkan formulasi ekstrak batang tanaman brotowali dengan sediaan intramuskular.