

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

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

1. Pemberian proteasome dapat menghambat pertumbuhan *Plasmodium berghei* melalui terbentuknya antibodi terhadap proteasome 20s
2. Pemberian antibodi proteasome dapat menghambat pertumbuhan *Plasmodium berghei* yang ditandai dengan rendahnya derajat parasitemia pada mencit dengan dosis perlakuan 1 μ l dan 2 μ l.

7.2 Saran

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melihat penghambatan Antibodi Proteasom terhadap aktivitas proteasom pada *Plasmodium falciparum*.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melihat pengaruh penghambatan terhadap konsentrasi proteasome, analisis apoptosis, dan analisis siklus sel Plasmodium
3. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk melanjutkan *roadmap* penelitian untuk membuktikan efek penghambatan Antibodi Proteasom terhadap pertumbuhan Plasmodium secara *in vivo*, guna pengembangan antibodi proteasom sebagai kandidat vaksin pencegahan malaria.