

BAB. VII

KESIMPULAN DAN SARAN

7.1. Kesimpulan

Hasil penelitian telah dilakukan untuk menganalisis pengaruh ekstrak kelenjar ludah *Anopheles sundaicus* terhadap kadar IL-12, IL-10, NO, dan kepadatan parasitemia mencit putih yang diinfeksi dengan *Plasmodium berghei*, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pemberian ekstrak pellet kelenjar ludah *An.sundaicus* memberikan pengaruh terhadap kadar IL-12.
2. Pemberian ekstrak pellet dan supernatant kelenjar ludah *An. Sundaicus* mampu menurunkan terhadap kadar IL-10.
3. Pemberian ekstrak supernatant kelenjar ludah *An.sundaicus* mampu meningkatkan kadar NO, dan ekstrak pellet menurunkan kadar NO.
4. Pemberian ekstrak supernatant dan ekstrak pellet kelenjar ludah *An. Sundaicus* mampu menurunkan kepadatan parasitemia *P. berghei*.

7.2. Saran

1. Sebaiknya ekstrak kelenjar ludah jangan disimpan terlalu lama
2. Untuk mengukur kadar NO perlu dilakukan penelitian lanjutan dari selfagosit
3. Perlu penelitian lebih lanjut tentang profil protein dan protein yang bersifat imunogenik dari kelenjar ludah *An. sundaicus*