

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan mengenai pengaruh inokulasi *Blastocystis sp.* terhadap kadar interleukin-6 pada tikus putih (*Rattus norvegicus*) jantan galur wistar diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Rerata kadar interleukin-6 pada tikus kelompok kontrol negatif (K-) yaitu 199,65 pg/ mL.
2. Rerata kadar interleukin-6 pada tikus kelompok perlakuan 1 (P1) yang diberi dosis 10^4 *Blastocystis sp.* yaitu 189,033 pg/mL.
3. Rerata kadar interleukin-6 pada tikus kelompok perlakuan 2 (P2) yang diberi dosis 10^5 *Blastocystis sp.* yaitu 215,829 pg/mL.
4. Tidak terdapat pengaruh yang signifikan antara kadar interleukin-6 pada tikus kontrol negatif (K-), perlakuan 1 (P1), dan perlakuan 2 (P2).

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan di atas, disarankan untuk penelitian selanjutnya mengukur tingkat stressor hewan coba dengan akurat menggunakan kombinasi biomarker fisiologi dan analisis perilaku, menginokulasikan *Blastocystis sp.* berdasarkan sub tipe dan bentuk inoculum yang spesifik, dan disarankan melakukan uji duplo pada prosedur pemeriksaan ELISA.

