

BAB 7 PENUTUP

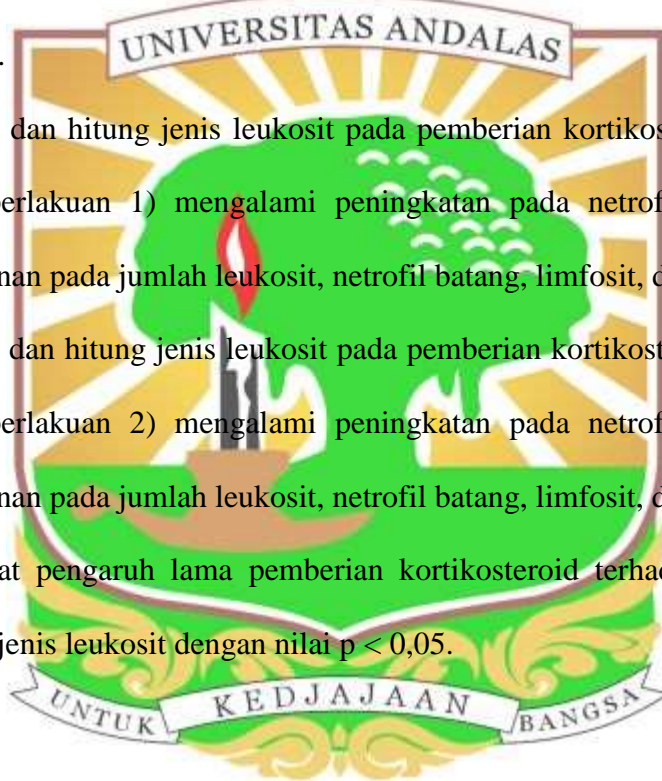
7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian tentang pengaruh pemberian kortikosteroid terhadap jumlah dan hitung jenis leukosit pada mencit (*Mus musculus*) berdasarkan lama pemberian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Jumlah dan hitung jenis leukosit pada mencit kontrol berada dalam rentang normal.
- 2) Jumlah dan hitung jenis leukosit pada pemberian kortikosteroid selama 7 hari (perlakuan 1) mengalami peningkatan pada netrofil segmen, dan penurunan pada jumlah leukosit, netrofil batang, limfosit, dan monosit.
- 3) Jumlah dan hitung jenis leukosit pada pemberian kortikosteroid selama 14 hari (perlakuan 2) mengalami peningkatan pada netrofil segmen, dan penurunan pada jumlah leukosit, netrofil batang, limfosit, dan monosit.
- 4) Terdapat pengaruh lama pemberian kortikosteroid terhadap jumlah dan hitung jenis leukosit dengan nilai $p < 0,05$.

7.2 Saran

- 1) Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menambah variasi jenis kortikosteroid sehingga bisa membandingkan efek berbagai macam kortikosteroid terhadap jumlah dan hitung jenis leukosit.
- 2) Disarankan perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menambah variasi dosis kortikosteroid sehingga dapat diketahui dosis optimal dan minimal dalam penggunaan kortikosteroid yang tidak terlalu banyak berefek pada jumlah dan hitung jenis leukosit.



- 3) Disarankan untuk melakukan penelitian *pre test and post test* untuk membandingkan hasil sebelum dan sesudah perlakuan pada mencit yang sama.
- 4) Disarankan untuk mengkaji pengaruh kortikosteroid terhadap sistem lainnya di dalam tubuh karena kortikosteroid memiliki banyak efek samping lain di dalam tubuh.

