

BAB VII

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan mengenai pengaruh paparan *S. flexneri* terhadap perbedaan berat usus terligasi mencit, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat perbedaan pertambahan berat ileum dengan colon terligasi mencit akibat paparan *S. flexneri* pada perlakuan selama 30 menit. Perbedaan pertambahan berat usus yang tidak signifikan didapatkan pada perbandingan antara ileum dan colon kelompok kontrol dengan kelompok yang diberi paparan *S. flexneri*.
2. Waktu yang dibutuhkan *S. flexneri* untuk mencapai efek maksimal dalam mempengaruhi berat colon terligasi mencit adalah 30 menit.
3. Pengamatan histologi tidak dapat dilakukan pada sampel usus mencit secara *ex vivo* selama 30 menit atau lebih dengan metode yang sama karena telah mengalami fase nekrosis.

7.2 Saran

Guna pengembangan keilmuan, diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Waktu perlakuan lebih dari 30 menit untuk meneliti adanya perbedaan pengaruh *S. flexneri* terhadap berat usus mencit.
2. Penggunaan metode lain dalam meneliti adanya perbedaan pengaruh *S. flexneri* terhadap histologi usus mencit.