

BAB 7

PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan mengenai pengaruh pemberian dadih terhadap keseimbangan mikroflora usus pada mencit diare yang diinduksi *Enteropathogenic Escherichia coli*, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Terdapat perbedaan yang bermakna rerata total koloni BAL pada mencit percobaan (kelompok tanpa pelakuan, diinduksi EPEC, diinduksi EPEC dan diberi dadih).
2. Terdapat perbedaan yang bermakna rerata total koloni bakteri Aerob pada mencit percobaan (kelompok tanpa pelakuan, diinduksi EPEC, diinduksi EPEC dan diberi dadih).
3. Terdapat perbedaan yang bermakna rerata total koloni bakteri E.coli pada mencit percobaan (kelompok tanpa pelakuan, diinduksi EPEC, diinduksi EPEC dan diberi dadih).
4. Pemberian dadih dapat meningkatkan total koloni BAL pada mencit yang diinduksi EPEC.
5. Pemberian dadih dapat menurunkan total koloni bakteri Aerob pada mencit yang diinduksi EPEC.
6. Pemberian dadih dapat menurunkan total koloni bakteri E.coli pada mencit yang diinduksi EPEC.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan kesimpulan diatas, disarankan:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk dapat mengidentifikasi strain probiotik dalam dadih yang paling berperan dalam memberikan efek antidiare dan meningkatkan keseimbangan mikroflora usus.
2. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai pemanfaatan dan keamanan dadih sebagai suplemen terapi diare pada manusia,

