

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) mampu menurunkan angka kuman hepar mencit Balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*.
2. Pemberian dosis ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) 150 mg/kgBB, 250 mg/kgBB, dan 500 mg/kgBB tidak memiliki perbedaan yang bermakna dalam menurunkan angka kuman hepar pada mencit Balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lain untuk membuktikan efektivitas pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* (L.) Urb) terhadap angka kuman hepar pada hewan uji lain yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*.
2. Sebaiknya dilakukan penelitian serupa dengan sampel yang lebih banyak, dosis yang variatif dan rentang dosis yang lebih besar untuk mengetahui dosis yang paling efektif dalam menimbulkan efek antibakteri.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui secara jelas zat-zat aktif yang terkandung di dalam ekstrak pegagan, khususnya yang mempunyai efek antibakteri.

4. Perlu dilakukan pengawasan terhadap kondisi sanitasi lingkungan, kondisi pakan dan air minum, serta isolasi setiap kelompok untuk menjaga agar tidak terjadi kontaminasi.
5. Perlu dilakukan uji klinik untuk membuktikan efektivitas pemberian