

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* Urb) tidak berpengaruh terhadap angka kuman darah mencit Balb/C yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*.

Dosis efektif ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica* Urb) yang mampu menurunkan angka kuman darah pada mencit Balb/C yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* adalah kombinasi kloramfenikol 0,975 mg dan ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*) 125 mg/kgBB.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian perbandingan untuk membuktikan efektivitas pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*) terhadap angka kuman darah pada hewan uji lain yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* seperti pada kucing, kelinci, tikus *Rattus norvegicus*.
2. Perlu dilakukan pengawasan terhadap kondisi sanitasi lingkungan, kondisi pakan dan air minum, serta isolasi setiap kelompok untuk menjaga agar tidak terjadi kontaminasi.

3. Pada penelitian selanjutnya, perlu ditambah jumlah sampel dan dosis ekstrak pegagan (*Centella asiatica*) dalam setiap kelompok perlakuan.
4. Perlu dilakukan uji klinik untuk membuktikan efektivitas pemberian ekstrak daun pegagan (*Centella asiatica*) sebagai komplementer pengobatan demam tifoid pada manusia.