

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

- a. Pemberian ekstrak daun *Piper crocatum* per oral dengan dosis 10 mg/mencit/hari selama 14 hari meningkatkan proliferasi limfosit limpa mencit balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* dibanding dengan kelompok kontrol.
- b. Pemberian ekstrak daun *Piper crocatum* per oral dengan dosis 30 mg/mencit/hari selama 14 hari meningkatkan proliferasi limfosit limpa mencit balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* dibanding dengan kelompok kontrol.
- c. Pemberian ekstrak daun *Piper crocatum* per oral dengan dosis 100 mg/mencit/hari selama 14 hari meningkatkan proliferasi limfosit limpa mencit balb/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium* dibanding dengan kelompok kontrol.
- d. Pemberian ekstrak daun *Piper crocatum* per oral dengan dosis 100 mg/mencit/hari tidak memberikan peningkatan proliferasi limfosit limpa mencit balb/c yang signifikan dibanding dosis 30 mg/mencit/hari dan dosis 10 mg/mencit/hari, sama halnya dengan pemberian ekstrak daun *Piper crocatum* dosis 30 mg/mencit/hari juga tidak memberikan peningkatan proliferasi limfosit limpa mencit balb/c yang signifikan dibanding dosis 10 mg/mencit/hari.

6.2 Saran

- a. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan dosis yang lebih bervariasi, rentang waktu pemberian ekstrak dan infeksi bakteri yang berbeda serta penambahan kelompok kontrol yang tidak diberikan perlakuan.
- b. Perlu dilakukan uji toksisitas dosis ekstrak daun sirih merah.
- c. Perlu dilakukan penelitian mengenai dosis optimal penggunaan sirih merah.
- d. Perlu dilakukan penelitian klinis mengenai pemanfaatan sirih merah sebagai imunomodulator.