

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh ekstrak bawang dayak (*Eleutherine palmifolia* (L), Merr) terhadap jumlah limfosit mencit BALB/c yang diinfeksi *Salmonella typhimurium*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Infeksi *Salmonella typhimurium* meningkatkan rata-rata jumlah limfosit mencit BALB/c dibandingkan yang tidak diinfeksi *Salmonella typhimurium*.
2. Ekstrak Bawang Dayak tidak meningkatkan jumlah limfosit Mencit BALB/c secara signifikan.

#### 5.2 Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai manfaat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L), Merr) untuk berbagai penyakit infeksi yang lain dengan melibatkan berbagai macam komponen inflamasi seperti IL-2, IL-4, IL-5, IL-10, IL-12, IL-13, CD4, CD8 yang menjadi faktor perantara proses patofisiologi antara bawang dayak dan jumlah limfosit.
2. Perlu penelitian lebih lanjut menggunakan dosis bertingkat Bawang Dayak (*Eleutherine palmifolia* (L), Merr).
3. Perlu melakukan pemeriksaan kadar bakteri *Salmonella typhimurium* dalam tubuh mencit BALB/c dan jumlah limfosit cairan peritoneal mencit BALB/c.