

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan uji aktivitas imunomodulator ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dengan metode *carbon clearance* terhadap mencit putih jantan disimpulkan bahwa :

1. Pemberian ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dapat meningkatkan kemampuan fagositosis pada mencit putih jantan.
2. Pemberian ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dengan dosis 10 mg/kg, 30 mg/kg, dan 100 mg/kg dapat meningkatkan persentase jenis sel leukosit dan total sel leukosit pada mencit putih jantan dengan berbeda nyata ($P < 0,05$) dibandingkan kelompok kontrol.
3. Pemberian ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) dengan peningkatan dosis 10 mg/kg, 30 mg/kg, dan 100 mg/kg dapat meningkatkan bobot limpa relatif pada mencit putih jantan dengan berbeda nyata ($P < 0,05$) dibandingkan kelompok kontrol.
4. Pemberian ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* L.) pada mencit putih jantan selama enam hari mempunyai aktivitas imunomodulator yaitu sebagai imunostimulan.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya agar dapat melakukan uji efek imunomodulator terhadap fraksi-fraksi dari ekstrak daun tapak liman.