

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji aktivitas imunomodulator fraksi etil asetat umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) dari Mentawai terhadap mencit putih jantan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Pemberian suspensi fraksi etil asetat sarang semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) dapat meningkatkan kemampuan fagositosis pada mencit putih jantan.
2. Pemberian suspensi fraksi etil asetat sarang semut dengan peningkatan dosis 40, 63,2, dan 100 mg/kgBB dapat meningkatkan jumlah total sel leukosit darah pada mencit putih jantan dengan sangat berbeda nyata ($P < 0,05$).
3. Pemberian suspensi fraksi etil asetat sarang semut dengan peningkatan dosis 40, 63,2, dan 100 mg/kgBB dapat meningkatkan bobot limpa relatif pada mencit putih jantan dengan sangat berbeda nyata ($P < 0,05$).
4. Pemberian suspensi fraksi etil asetat sarang semut dosis 40, 63,2, dan 100 mg/kgBB pada mencit putih jantan selama enam hari mempunyai aktivitas imunomodulator yaitu sebagai imunostimulan.

5.2 Saran

Disarankan pada peneliti selanjutnya untuk mengisolasi senyawa aktif yang terdapat pada fraksi etil asetat umbi sarang semut (*Myrmecodia tuberosa* Jack) yang memiliki aktivitas imunostimulan.