

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol pegagan embun dapat meningkatkan aktivitas dan kapasitas fagositosis sel makrofag peritoneal mencit putih jantan dengan dosis optimal 200 mg/kgbb.
2. Ekstrak etanol pegagan embun dapat meningkatkan jumlah sel leukosit total dengan dosis optimal 200 mg/kgbb.
3. Ekstrak etanol pegagan embun dapat meningkatkan persentase sel limfosit dan menurunkan persentase sel neutrofil segmen.

5.2 Saran

1. Dilakukan pengujian lebih lanjut mengenai senyawa hasil isolasi yang terdapat dalam pegagan embun (*Hydrocotyle sibthorpioides* Lam.) yang memiliki aktivitas imunostimulan terhadap mencit putih jantan.
2. Dilakukan pengujian total flavonoid total pada obat stimuno yang digunakan sebagai kelompok pembanding.
3. Dilakukan pengecekan suhu menggunakan (Thermo gun) untuk parameter sel leukosit mencit putih jantan karena indikator demam yaitu sel leukosit mengalami peningkatan.