

I. KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

1. Pemberian ekstrak etanol daun tapak liman (*Elephantopus scaber* Linn.) dengan dosis 10, 30 dan 100 mg/kgBB dapat meningkatkan aktivitas dan kapasitas fagositosis sel makrofag, jumlah sel leukosit total, jumlah sel neutrofil dan limfosit, tetapi dapat menurunkan jumlah sel monosit.
2. Hasil uji statistik ANOVA dan dilanjutkan dengan uji lanjutan Duncan didapatkan hasil signifikan ($p < 0,05$) yang menandakan bahwa terdapat perbedaan aktivitas dan kapasitas fagositosis sel makrofag dan jumlah sel leukosit total antara kelompok uji mencit yang diberikan ekstrak etanol daun tapak liman dengan kelompok kontrol.
3. Hasil uji statistik ANOVA dan dilanjutkan dengan uji lanjutan Duncan didapatkan hasil pada neutrofil segmen dan monosit yaitu signifikan ($p < 0,05$) yang menandakan bahwa terdapat perbedaan jumlah neutrofil segmen dan monosit antara kelompok uji mencit yang diberikan ekstrak etanol daun tapak liman dengan kelompok kontrol.

1.2 Saran

Peneliti selanjutnya agar dapat meneliti uji efek ekstrak etanol daun tapak liman terhadap sistem imun dengan metoda lainnya yang telah tervalidasi.