

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metabolit sekunder yang terkandung pada ekstrak etanol daun gagatan harimau (*Paraboea leuserensis* B.L.Burt) adalah alkaloid, flavonoid, tanin, saponin, dan steroid.
2. Pemberian ekstrak etanol daun gagatan harimau (*Paraboea leuserensis* B.L.Burt) berpengaruh terhadap jumlah total sel darah putih (leukosit) dan diferensial leukosit pada tikus yang telah diinduksi siklofosfamid.
3. Dosis efektif pemberian ekstrak etanol daun gagatan harimau (*Paraboea leuserensis* B.L.Burt) yang memiliki efek imunomodulator terhadap jumlah total sel darah putih (leukosit) dan diferensial leukosit adalah dosis 200 mg/kg bb.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka peneliti menyarankan kepada peneliti selanjutnya untuk menurunkan dosis siklofosfamid yang diinduksi pada tikus, melakukan uji efek imunomodulator ekstrak n-heksan dan etil asetat daun gagatan harimau (*Paraboea leuserensis* B.L.Burt), dan melakukan uji aktivitas yang lainnya.