

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan, senyawa hasil isolasi yang diperoleh dari ekstrak etil asetat daun gagatan harimau (*Paraboea Leuserensis* B.L Burt) merupakan senyawa metabolit sekunder dengan golongan steroid. Hal ini dibuktikan dengan hasil fitokimia pada ekstrak etil asetat daun gagatan harimau yang positif steroid dan munculnya warna hijau kebiruan pada plat KLT setelah diberi pereaksi *Liebermann-Burchard*. Senyawa hasil isolasi yang diperoleh berupa padatan bening dengan titik leleh sebesar 133-134 °C. Senyawa steroid hasil isolasi memiliki serapan maksimum pada λ 275,4 nm dan menunjukkan adanya gugus fungsi C-H, C-O, C=C, dan O-H. Hasil uji toksisitas pada fraksi etil asetat daun gagatan harimau menunjukkan sifat toksik sedang dengan nilai LC_{50} sebesar 269,15 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disarankan untuk :

1. Melakukan karakterisasi NMR terhadap senyawa hasil isolasi untuk menentukan struktur senyawanya.
2. Mengisolasi senyawa lain dari fraksi etil asetat daun tumbuhan gagatan harimau.

