

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam penentuan kadar total fenolik dan flavonoid, serta aktivitas antioksidan fraksi air, etil asetat, dan n-heksan ekstrak daun kayu bulan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Fraksi etil asetat memiliki aktivitas antioksidan yang lebih tinggi daripada fraksi air dan n-heksan yang dibuktikan dengan nilai IC_{50} berturut-turut yaitu $107,286 \pm 0,464$ ppm, $175,503 \pm 2,013$ ppm, dan $254,971 \pm 4,299$ ppm.
2. Fraksi etil asetat memiliki kandungan total flavonoid dan fenolik yang lebih tinggi daripada fraksi air dan n-heksan.

B. Saran

1. Diharapkan penelitian lebih lanjut terhadap metode pemisahan senyawa menggunakan metode fraksinasi yang lain seperti *Vacuum Liquid Chromatography* (VLC) sehingga dapat diperoleh hasil maksimal pada fraksinasi.
2. Diharapkan penelitian lebih lanjut terhadap aktivitas antioksidan fraksi air, etil asetat, dan n-heksan menggunakan metode pengujian antioksidan yang lain seperti FRAP sehingga dapat diperoleh hasil maksimal pada pengujian antioksidan.