

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Kadar Fenolik total dan flavonoid total fraksi *n*-heksan, etil asetat, dan air ekstrak etanol daun petai (*Parkia speciosa Hassk.*) masing-masing sebesar 306,943 mg/gram; 1.361,613 mg/gram; 527,575 mg/gram untuk fenolik total dan 9,918 mg/gram; 119,217 mg/gram; 15,796 mg/gram untuk flavonoid total.
2. Nilai IC₅₀ fraksi *n*-heksan, etil asetat, dan air ekstrak etanol daun petai (*Parkia speciosa Hassk.*) masing-masing sebesar 85,946 ppm; 17,414 ppm; dan 46,185 ppm.
3. Terdapat korelasi antara kadar fenolik total dan flavonoid total fraksi *n*-heksan, etil asetat, dan air ekstrak etanol daun petai (*Parkia speciosa Hassk.*) terhadap aktivitas antioksidannya yang di lambangkan dengan nilai IC₅₀.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi dan identifikasi struktur molekul senyawa fenolik dan flavonoid yang terkandung pada fraksi etil asetat ekstrak etanol daun petai.