

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam penentuan aktivitas antioksidan ekstrak metanol dan etanol daun kayu bulan didapatkan kesimpulan yaitu:

1. Aktivitas antioksidan pada ekstrak metanol dan etanol daun kayu bulan (*P. alba* Span.) dengan uji DPPH tergolong sangat lemah dan aktivitas antioksidan pada ekstrak metanol dan etanol daun kayu bulan (*P. alba* Span.) dengan uji ABTS tergolong antioksidan sedang.
2. Ekstrak metanol daun kayu bulan memiliki aktivitas antioksidan yang lebih tinggi dibandingkan ekstrak etanol daun kayu bulan yang dibuktikan dengan nilai IC_{50} baik uji dengan metode DPPH ataupun ABTS.

B. Saran

1. Perlu digunakannya pelarut pembanding yang memiliki perbedaan polaritas lebih jauh untuk mengetahui efek pelarut terhadap aktivitas antioksidan yang diuji dengan metode DPPH dan ABTS.
2. Diharapkan penelitian lebih dalam terhadap aktivitas antioksidan ekstrak metanol dan etanol daun kayu bulan dengan metode lain sehingga dapat memperoleh hasil maksimal.