

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Hasil penelitian yang telah dilakukan, menunjukkan bahwa pemeriksaan kadar senyawa fenol total dan flavonoid total terhadap ekstrak etanol daun tolod yaitu 40,7083 mg GAE/g ekstrak dan 21,3737 mg QE/g ekstrak. Berdasarkan hasil pemeriksaan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan spektroskopi inframerah (IR) menunjukkan adanya senyawa fenol serta flavonoid dan aktivitas antioksidan yang dihasilkan berdasarkan nilai IC_{50} yang didapat sebesar 38,850 ppm menunjukkan aktivitas antioksidan yang sangat aktif.

6.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap aktivitas antioksidan daun tolod (*Hippobroma longiflora* (L.) G.Don) dengan menggunakan metode lain serta penelitian mengenai senyawa yang beraktivitas sebagai antioksidan.