

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang uji aktivitas ekstrak bunga telang (*clitoria ternatea l.*) dengan pelarut etanol dan etil asetat menggunakan metode frap (*ferric reducing antioxidant power*), dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea L.*) memiliki senyawa flavonoid yang diperoleh berdasarkan nilai rf etanol 96% 0,2 dan etil asetat 0,3.
2. Memiliki aktivitas antioksidan yang tinggi dengan nilai IC_{50} sebesar 3,31 pada etanol 96% sedangkan pada etil asetat sebesar 3,57.
3. Tidak ada perbedaan aktivitas antioksidan dan IC_{50} untuk pelarut etanol dan etil asetat menggunakan metode FRAP (*p-value* 0,139).

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa lain dalam ekstrak bunga telang yang dihasilkan dari metode ini.