

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian uji aktivitas antioksidan ekstrak daun dan bunga telang dengan menggunakan metode DPPH dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aktivitas antioksidan berdasarkan nilai IC_{50} pada ekstrak tunggal daun telang dengan nilai IC_{50} diperoleh sebesar 118,363 ppm, ekstrak tunggal bunga telang dengan nilai IC_{50} diperoleh sebesar 66,626 ppm serta kombinasi pada perbandingan (1:1) dengan nilai IC_{50} diperoleh sebesar 53,324 ppm, perbandingan (2:1) dengan nilai IC_{50} diperoleh sebesar 86,552 ppm dan pada perbandingan (1:2) dengan nilai IC_{50} diperoleh sebesar 35,161 ppm.
2. Berdasarkan hasil analisis SPSS uji *Kruskall Wallis* terdapat perbedaan signifikan aktivitas antioksidan ekstrak tunggal dan kombinasi daun dan bunga telang.
3. Nilai IC_{50} yang paling baik pada kombinasi ekstrak daun dan bunga telang yaitu pada perbandingan (1:2) dengan nilai IC_{50} sebesar 35,161 ppm termasuk kategori sangat kuat.

B. Saran

Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan uji kuantitatif terhadap senyawa metabolit sekunder.