

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol bunga telang memiliki aktivitas sebagai antioksidan dengan nilai IC₅₀ sebesar 29,89008 ppm yaitu kategori antioksidan sangat kuat
2. Kandungan metabolit sekunder yang terdapat dalam ekstrak etanol bunga telang yaitu alkaloid, flavonoid, tanin, saponin .

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan metode ekstrak untuk menghasilkan ekstrak bunga telang dengan aktivitas antioksidan yang lebih tinggi .Alternatif metode yang dapat dilakukan adalah maserasi dengan pengadukan dan ekstraksi tunggal seperti metode maserasi ,refluks dan infusa (insfus).
2. Ekstraksi komponen senyawa metabolit sekunder untuk pengujian aktivitas antioksidan dengan metode DPPH pada ekstrak bunga telang sebaiknya menggunakan pelarut polar
3. Perlu dilakukan pemisahan dan pemurnian untuk mengetahui jenis senyawa metabolit sekunder yang terkandung di dalam ekstrak bunga telang secara lebih spesifik.