

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dalam uji aktivitas antioksidan ekstrak metanol kunyit hitam dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Identifikasi senyawa fitokimia ekstrak metanol kunyit hitam yang berperan sebagai aktivitas antioksidan yaitu senyawa flavonoid, fenolik dan tanin.
2. Nilai IC₅₀ ekstrak metanol kunyit hitam sebesar rata-rata \pm LE 88,581 \pm 3,376 ppm yang bersifat kuat sedangkan nilai IC₅₀-nya sebesar rata-rata \pm LE 1,09 \pm 0,198 yang bersifat antioksidan yang sangat kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait uji aktivitas antioksidan menggunakan metode lainnya seperti DPPH, FRAP.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas antioksidan sampel sebagai antikanker.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktivitas sebagai tabir surya.