

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada sampel nano ekstrak etanol 96% daun cemcem, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Nano ekstrak etanol 96% daun cemcem (*Spondias pinnata* (L.f) Kurz) positif mengandung senyawa fitokimia yaitu flavonoid, tannin, fenol, saponin.
2. Nano ekstrak etanol 96% daun cemcem (*Spondias pinnata* (L.f) Kurz) memiliki aktivitas antioksidan sangat lemah ditunjukkan dengan nilai IC^{50} 200,88 ppm.

B. Saran

1. Kepada peneliti selanjutnya, diharapkan bisa menguji dan mengembangkan penelitian ini dengan menambah parameter uji skrining fitokimia yang lain seperti steroid, vitamin C, asam organik, dan terpenoid, serta dapat melakukan uji dengan metode kuantitatif.
2. Uji aktivitas antioksidan selanjutnya dapat dilakukan dengan menggunakan metode lain seperti ABTS, FRAP, CUPRAC, dan ORAC.
3. Dengan rendahnya aktivitas antioksidan dari sampel nano ekstrak etanol 96% daun cemcem ini, metode dari proses ekstraksi dapat diganti dengan metode lainnya seperti perkolasi, refluks, soxhletasi, infusa, dekoktasi, destilasi, dawan arah , dan ekstraksi gas superkrtis, serta dapat menggunakan jenis pelarut lainnya seperti akuades, methanol, aseton, etil asetat, dan n-Heksana.