

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Aktivitas peredaman radikal bebas DPPH dari ekstrak bunga kamboja putih dipengaruhi oleh metode ekstraksi yang digunakan. Metode UAE memberikan aktivitas peredaman radikal bebas yang lebih baik dengan nilai IC_{50} sebesar 99,0907 ppm, dibandingkan dengan metode maserasi yang memiliki nilai IC_{50} sebesar 176,4167 ppm.

B. Saran

1. Peneliti selanjutnya dapat melakukan identifikasi fenolik total dan flavonoid total untuk melihat persentase kandungan yang berperan sebagai antioksidan pada bunga kamboja putih (*Plumeria alba* L.).
2. Diperlukan penelitian untuk menguji aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode lain seperti FRAP (*Ferric Reducing Antioxidant Power*), ABTS (*2,2 – Azinobis – 3 – Ethylbenzothiazoline – 6 – Sulfonic Acid*), ORAC (*Oxygen Radical Absorbance Capacity*), dan CUPRAC (*Cupric Ion Reducing Antioxidant*).