

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap bunga kembang bulan, dapat disimpulkan :

1. Ekstrak bunga kembang bulan positif mengandung senyawa flavonoid, fenolik, triterpenoid, steroid dan kumarin.
2. Kandungan fenolik total terbesar ditunjukkan oleh ekstrak etil asetat, dilanjutkan oleh ekstrak ekstrak metanol dan ekstrak heksana masing-masing dengan nilai GAE berturut-turut 2,551 ; 2,312; dan 1,586 mg GAE/ 10mg sampel.
3. Uji aktivitas antioksidan pada ekstrak metanol tergolong memiliki sifat antioksidan sedang dengan nilai IC_{50} 219,21. Ekstrak etil asetat tergolong antioksidan lemah dengan nilai IC_{50} 294,05 mg/L sedangkan ekstrak heksana tergolong yang tidak aktif sebagai antioksidan dengan nilai IC_{50} 939,50 mg/L.
4. Ekstrak metanol bunga kembang bulan memberikan aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* pada konsentrasi 1000 μ g/mL dengan nilai zona bening 2,5 mm dan pada konsentrasi 500 μ g/mL dengan nilai zona bening 1,5 mm dan tidak menunjukkan aktivitas terhadap bakteri *Escherichia coli* pada ekstrak metanol, etil asetat, maupun heksana.

5.1 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya yaitu:

1. Untuk melakukan uji bioaktivitas lain seperti uji toksisitas, antijamur, inflamasi, dan antidiabetes.
2. Untuk melakukan isolasi dan karakterisasi senyawa fenolik dari ekstrak etil asetat.