

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Ekstrak heksan, etil asetat, dan metanol dari daun tumbuhan pacar cina diketahui aktif terhadap antioksidan dengan nilai IC_{50} secara berurut yaitu 43,76 mg/L ; 16,46 mg/L ; 132,92 mg/L. Aktivitas antioksidan paling aktif terdapat pada ekstrak etil asetat, hal ini didukung oleh nilai korelasi jumlah kandungan total fenolik dari ekstrak etil asetat (566,24 GAE/10mg ekstrak kering) yang mana nilai lebih tinggi dari ekstrak heksan (335,92 GAE/10mg ekstrak kering) dan ekstrak methanol (242,18 GAE/10mg ekstrak kering)
2. Hasil kromatografi kolom dari ekstrak etil asetat diperoleh 14 fraksi (1-14). Aktivitas antioksidan dari fraksi 1 diketahui paling aktif terhadap aktivitas antioksidan dibandingkan dengan fraksi lainnya, dengan nilai IC_{50} fraksi 1 sebesar 187,85 mg/L.

5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang ditujukan untuk penelitian selanjutnya :

1. Perlu dilakukan isolasi senyawa metabolit sekunder terhadap fraksi aktif antioksidan dari ekstrak etil asetat.
2. Lakukan uji bioaktivitas lainnya terhadap ekstrak daun pacar cina.
3. Perlu dilakukan isolasi senyawa metabolit sekunder terhadap ekstrak heksan, dan metanol.