BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa fraksi heksan, etil asetat, dan metanol dari daun miana aktif sebagai antioksidan dengan nilai IC_{50} masing-masing : 141,86 ; 20,516 dan 24,76 mg/L. Data tersebut menunjukkan bahwa fraksi etil asetat daun miana paling aktif sebagai antioksidan dengan nilai IC_{50} 20,52 mg/L. Dari fraksi etil asetat didapatkan senyawa hasil isolasi adalah golongan flavonoid berupa padatan bewarna putih dengan Rf 0,7 (etil asetat : metanol 6 : 4) dan memberikan noda tunggal bewarna biru di bawah lampu UV 365 nm.

5.2 Saran

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan diantaranya yaitu:

1. Melakukan karakterisasi ^{1}H-NMR dan ^{13}C-NMR terhadap senyawa hasil isolasi agar dapat ditentukan struktur molekul senyawa tersebut.
2. Melakukan uji bioaktivitas lainnya terhadap ekstrak etil asetat.
3. Melakukan isolasi senyawa metabolit sekunder lain dari ekstrak heksan dan metanol.

UNIVERSITAS ANDALAS
UNTUK KEDJAJAAN BANGSA