

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Ekstrak daun sirsak (*Annona muricata* L.) memiliki aktivitas antioksidan. Aktivitas antioksidan ekstrak daun sirsak memiliki tingkat antioksidan yang berbeda-beda dalam setiap penelitian walaupun hasilnya termasuk dalam kategori kuat dengan ditunjukkan nilai IC_{50} kurang dari 50 %.
2. Senyawa yang berpotensi sebagai antioksidan yaitu flavonoid, saponin, fenolik dan alkaloid.

B. SARAN

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji iritasi kulit untuk mengetahui keamanan ekstrak daun sirsak jika diaplikasikan ke sediaan farmasi.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pelarut yang sama, metode ekstraksi yang sama, dan metode uji aktivitas antioksidan untuk mendapatkan data yang lebih lengkap.