

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan data-data yang dihasilkan dalam penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Senyawa metabolit sekunder yang berhasil diisolasi dari ekstrak etil asetat kayu batang sukun (*Artocarpus altilis*) diperoleh 2 senyawa isolat. Berdasarkan hasil analisis data spektroskopi UV-Vis, dan <sup>1</sup>H-NMR yang telah dibandingkan dengan literatur, isolat adalah senyawa Siklomorusin (**25**) dan Sikloartokarpin (**26**).
2. Uji Aktivitas Antioksidan Siklomorusin dan Sikloartokarpin hasil isolasi menunjukkan nilai IC<sub>50</sub>-nya melebihi 200 ppm. Pengujian dilakukan dengan metode DPPH, dengan kontrol positif asam askorbat dan BHT. Berdasarkan nilai IC<sub>50</sub>, senyawa hasil isolasi kayu batang sukun yang berhasil diisolasi yaitu siklomorusin (**25**) dan sikloartokarpin (**26**) tidak memiliki potensi sebagai antioksidan.

### B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Dapat dilakukan determinasi lebih lanjut pada tumbuhan sukun yang digunakan agar dapat dipastikan spesies tumbuhan yang digunakan.
2. Dapat dilakukan uji identifikasi dan karakterisasi lebih lanjut untuk memastikan struktur senyawa hasil isolasi.
3. Dapat dilakukan uji bioaktivitas yang lebih beragam untuk dapat mengetahui potensi bioaktivitas lainnya dari senyawa hasil isolasi dari kayu batang sukun.