

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dari isolasi dan elusidasi struktur senyawa metabolit sekunder dari kulit batang tumbuhan ulin dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Bioaktivitas antioksidan ekstrak kulit batang tumbuhan ulin yaitu ekstrak heksana  $IC_{50}$  292,3866 mg/L dan ekstrak etil asetat  $IC_{50}$  86,5340 mg/L ekstrak heksana termasuk kedalam kategori antioksidan sangat lemah dan ekstrak etil asetat masuk kedalam kategori antioksidan kuat sehingga ekstrak yang aktif antioksidan adalah ekstrak etil asetat.
2. Senyawa hasil isolasi yang didapatkan yaitu golongan steroid dengan nama Cholest-5-en-3-ol.

### 1.2 Saran

Saran untuk penelitian berikutnya adalah

1. Melakukan pengujian bioaktifitas antioksidan terhadap senyawa hasil isolasi.
2. Menguji bioaktifitas yang lainnya yang memiliki hubungan antara tumbuhan ulin dan pemanfaatannya secara tradisonal.

