

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Senyawa hasil isolasi dari fraksi heksana ekstrak etil asetat termasuk golongan triterpenoid, berupa padatan putih (amorf) dengan titik leleh 140°C-142°C.
2. Senyawa triterpenoid hasil isolasi memberikan serapan maksimum pada panjang gelombang 243 nm, serta mempunyai gugus fungsi C-H, C=O, C=C, dan C-C-C geminal dimetil.
3. Hasil uji toksisitas senyawa hasil isolasi menunjukkan sifat tidak toksik dengan nilai  $LC_{50}$  sebesar 190214,2807 mg/L.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, agar lebih baik dapat disarankan untuk :

1. Melakukan karakterisasi struktur dengan NMR.
2. Melakukan isolasi senyawa lain dari fraksi heksana ekstrak etil asetat.

