BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, telah berhasil diisolasi senyawa metabolit sekunder golongan triterpenoid dari ekstrak etil asetat tumbuhan sungkai (*Peronema canescens* Jack) dari Provinsi Bengkulu. Senyawa hasil isolasi didapat dalam bentuk padatan putih yang memiliki titik leleh 229-231°C. Untuk analisis dari spektrum UV-Vis terdapat transisi elektron dari π-π* dan juga transisi elektron dari n-π*. Senyawa hasil isolasi memiliki gugus fungsi C-H, C=O, C=C dan C-O yang teramati dari hasil spektrum FTIR. Hasil uji toksisitas senyawa murni hasil isolasi dengan menggunakan metode *Brine Shrimp Lethality Test* (BSLT) menunjukkan sifat toksik sedang dengan nilai LC_{50} sebesar 134,3692 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi spektroskopi ^{1}H-NMR dan ^{13}C-NMR untuk mendapatkan struktur dari senyawa hasil isolasi.
2. Mengisolasi senyawa metabolit sekunder lain dari ekstrak etil asetat tumbuhan sungkai Provinsi Bengkulu