

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan senyawa hasil isolasi dari fraksi heksana daun bunga bangkai diidentifikasi sebagai senyawa golongan terpenoid dengan titik leleh 150-152°C. Spektrum UV menunjukkan bahwa pada senyawa hasil isolasi terjadi transisi elektron dari $n - \pi^*$ dengan panjang gelombang 265 nm. Spektrum IR mengindikasikan adanya vibrasi gugus metil (CH_3) dengan bilangan gelombang 2935,71 cm^{-1} , ciri khas terpenoid adanya vibrasi gugus gem dimetil pada bilangan gelombang 1464,00 cm^{-1} dan 1367,55 cm^{-1} dan bilangan gelombang 1045,44 cm^{-1} menunjukkan adanya vibrasi gugus eter (C-O-C). Hasil senyawa isolasi dikategorikan sebagai senyawa toksik dengan nilai LC_{50} sebesar 36,9828 mg/L.

5.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk:

1. Melakukan pengukuran spektrofotometri ^1H NMR, spektrofotometri ^{13}C NMR dan MS pada senyawa hasil isolasi.
2. Melakukan uji antijamur, dan uji antibakteri.

