

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Profil senyawa bioaktif dari fraksi etil asetat daun sungkai mengacu pada golongan flavonoid khususnya flavone yaitu polimetoksiflavone yang diduga senyawa sinensetin didukung dari hasil skrining fitokimia dan hasil karakterisasi.
2. Berdasarkan hasil uji sitotoksik senyawa bioaktif dari fraksi etil asetat memiliki nilai LC_{50} 191,43 ppm terhadap *Artemia salina*.
3. Senyawa bioaktif dari fraksi etil asetat berpotensi sebagai kandidat senyawa antikanker karena nilai LC_{50} uji sitotoksitas tersebut masih dalam range rentang ketoksikan, nilai $LC_{50} < 30$ ppm sangat toksik, nilai LC_{50} 30-1000 ppm toksik dan nilai $LC_{50} > 1000$ ppm tidak toksik.

5.2 Saran

Disarankan untuk pengetahuan teknik isolasi untuk mendapat jumlah isolat yang lebih tinggi dan perlu dilakukan karakterisasi lebih lanjut terhadap isolat menggunakan instrumen LC-MS/MS untuk memastikan kemurnian senyawa, serta instrumen NMR untuk memastikan struktur isolat yang diperoleh.