

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

1. Dari hasil uji aktivitas ekstrak n-heksana kulit biji jambu mete menggunakan ikan guppy diperoleh LC_{50} 13,8 ppm, sedangkan dengan *Artemia salina* diperoleh LC_{50} 1,218 ppm yang menunjukkan ekstrak tersebut bersifat sitotoksik/antitumor.
2. Dari hasil analisis menggunakan spektroskopi UV dan IR diketahui senyawa hasil isolasi mempunyai gugus C=C aromatik tersubstitusi, C-O, OH, metil dan metilen. Akan tetapi struktur lengkap dari senyawa hasil isolasi belum bisa diusulkan.
3. Hasil uji aktivitas terhadap senyawa hasil isolasi menggunakan metode 'Brine Shrimp Lethality' menunjukkan senyawa tersebut mempunyai aktivitas sitotoksik/antitumor dengan LC_{50} 1,218 ppm.

5.2. Saran

1. Disarankan untuk mengisolasi senyawa fenolik dari bagian tumbuhan yang lain. misalnya daun, kulit batang, akar dan lain sebagainya.
2. Disarankan untuk menganalisis hasil isolasi dengan analisis yang lebih lengkap (Spektroskopi Massa dan NMR) sehingga strukturnya dapat diketahui.
3. Perlu dilakukan pengujian aktifitas dari senyawa-senyawa murni hasil isolasi yang lain sehingga dapat diketahui perbandingan keaktifannya.