

BAB V PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Jamur Endofit yang diisolasi dari serasah daun *A. marina* teridentifikasi secara morfologi dan molekuler sebagai *Rhizopus microsporus*
2. Profil HPLC menunjukkan bahwa *peak* kromatogram tidak sama dengan *peak* kontrol media beras sedangkan profil KLT pada ekstrak EtOAc jamur *R. microsporus* pada media beras menunjukkan keberadaan senyawa flavonoid dan alkaloid.
3. Ekstrak EtOAc jamur *R. microsporus* bersifat toksik dengan nilai LC_{50} sebesar 371,963 ppm.

B. Saran

Ekstrak EtOAc jamur *Rhizopus microsporus* yang diuji toksisitasnya menggunakan metode BSLT menunjukkan potensi ketoksikan sehingga bisa dilakukan uji sitotoksitas secara *in vitro* terhadap sel kanker tertentu.

