

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Uji Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dari ekstrak N-heksana, kloroform, dan etil asetat tubuh buah jamur *L. edodes* positif mengandung senyawa golongan terpenoid dan flavonoid.
2. Ekstrak N-heksana, kloroform, dan etil asetat tubuh buah jamur *L. edodes* memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker T47D dan MCF7. Ekstrak N-heksana memiliki aktivitas sitotoksik sebesar 251,16 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker T47D dan 381,55 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker MCF7. Ekstrak kloroform memiliki aktivitas sitotoksik sebesar 155,11 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker T47D dan 288,30 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker MCF7. Ekstrak etil asetat memiliki aktivitas sitotoksik sebesar 293,43 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker T47D dan 509,92 $\mu\text{g/ml}$ terhadap sel kanker MCF7.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukan uji lebih lanjut seperti uji GC-MS agar dapat mengetahui kandungan senyawa bioaktif dalam suatu ekstrak secara lebih jelas dan detail lagi, sehingga permasalahan seperti senyawa yang tidak terdeteksi dapat diminimalisir.