

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak n-heksana, kloroform, dan etil asetat tubuh buah jamur *P. ostreatus* mengandung senyawa bioaktif golongan alkaloid, terpenoid, dan flavonoid.
2. Ekstrak kloroform dan etil asetat tubuh buah jamur *P. ostreatus* memiliki kuat terhadap sel kanker payudara T47D dan toksisitas sedang terhadap sel kanker MCF7, sedangkan ekstrak n-heksana memiliki toksisitas lemah terhadap sel kanker payudara T47D dan MCF7.

B. Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya dilakukan studi lebih lanjut mengenai ekstrak n-heksana jamur *P. ostretus* terhadap sel kanker lain serta dilakukan uji antiproliferasi dan apoptosis untuk mengetahui lebih lanjut mengenai mekanisme penurunan viabilitas sel kanker.

