

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak kloroform dan etil asetat tubuh buah jamur *C. comatus* mengandung senyawa bioaktif golongan flavonoid, alkaloid, dan terpenoid.
2. Ekstrak kloroform jamur *C. comatus* terhadap sel kanker payudara T47D dan MCF7 memiliki aktivitas sitotoksik kategori lemah dengan masing-masing nilai IC_{50} sebesar 430,48 $\mu\text{g/mL}$ dan 566,28 $\mu\text{g/mL}$, sedangkan ekstrak etil asetat jamur *C. comatus* terhadap sel kanker payudara T47D dan MCF7 memiliki nilai IC_{50} lebih dari 1.000 $\mu\text{g/mL}$ yang dikategorikan tidak memiliki aktivitas sitotoksik atau tidak berpotensi sebagai agen antikanker payudara.

B. Saran

Saran dalam penelitian ini melakukan pemurnian ekstrak *C. comatus* untuk mendapatkan senyawa murni sehingga mendapatkan hasil aktivitas sitotoksik yang berpotensi sebagai antikanker payudara. Adapun untuk mengetahui paruh waktu dan mekanisme ekstrak *C. comatus* dalam menurunkan viabilitas sel kanker dapat dilakukan pengujian lanjut dengan uji antiproliferasi dan apoptosis.

