

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

1. Ekstrak kloroform dan etil asetat tubuh buah jamur *G. lucidum* memiliki efek sitotoksik pada sel kanker payudara dengan diperolehnya nilai  $IC_{50}$  sebesar  $260,87 \mu\text{g.mL}^{-1}$  dan  $352,051 \mu\text{g.mL}^{-1}$  untuk uji sitotoksik ekstrak kloroform dan etil asetat *G. lucidum* terhadap sel kanker payudara MCF7, sedangkan nilai  $IC_{50}$  uji sitotoksik ekstrak kloroform dan etil asetat *G. lucidum* terhadap sel kanker payudara T47D masing-masing diperoleh  $169,70 \mu\text{g.mL}^{-1}$ . dan  $243,68 \mu\text{g.mL}^{-1}$ .
2. Ekstrak kloroform dan etil asetat tubuh buah jamur *G. lucidum* mengandung senyawa bioaktif berupa alkaloid, terpenoid dan flavonoid .

### B. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian selanjutnya yaitu perlu dilakukannya uji lanjutan seperti GC-MS untuk mengetahui jenis kandungan senyawa bioaktif dari ekstrak tubuh buah *G. lucidum*.

