

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa metabolit sekunder kapang endofit yang berasal dari Tanaman Tin terbukti memiliki aktivitas antifungal terhadap jamur *Candida albicans*. Nilai KHM yang didapatkan pada ekstrak A<sub>2</sub>, BU<sub>2</sub>, D<sub>1</sub>, dan D<sub>2</sub> yaitu pada konsentrasi 2000µg/ml, 1000µg/ml, 500µg/ml, dan 2000µg/ml. Nilai persentase kematian sel jamur *Candida albicans* pada ekstrak D<sub>1</sub> dan BU<sub>2</sub> secara berturut-turut sebesar ±72,55% dan ±52,82%. Ekstrak D<sub>1</sub> memiliki persentase bunuh sel jamur paling tinggi dan nilai KHM yang paling rendah.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat dikemukakan saran, yaitu: melakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui jenis senyawa pada ekstrak kapang endofit tanaman tin pada bagian D<sub>1</sub> (Daun) dan BU<sub>2</sub> (Buah) yang dapat menghambat pertumbuhan sel jamur.