# BAB V

# KESIMPULAN DAN SARAN

## 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aktivitas antioksidan pada ekstrak jamur endofit *Trichoderma harzianum* tergolong kuat, sedangkan pada ekstrak jamur *Cunninghamella echinulata* aktivitas antioksidannya tergolong sedang, dan aktivitas antioksidan pada ekstrak jamur *Aspergillus niger* tergolong sangat kuat.
2. Jamur endofit *Trichoderma harzianum* positif mengandung senyawa golongan flavonoid, alkaloid, dan tanin. Jamur endofit *Cunninghamella echinulata* positif mengandung golongan senyawa flavonoid dan tanin, sedangkan jamur endofit *Aspergillus niger* golongan senyawa flavonoid, alkaloid, saponin, dan tanin.

## 5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan pengujian lebih lanjut terhadap peran dan kemampuan jamur endofit dari bonggol nanas prabumulih (*Ananas comosus* (L.) Merr var. Prabumulih) ini sebagai antibakteri, antijamur, maupun pengujian khasiat lainnya.