

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini yang telah di lakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan antioksidan pada ekstrak jamur endofit *Penicillium* sp. tergolong sedang, kemudian kandungan antioksidan pada ekstrak jamur *Nectria* sp. tergolong kuat, sedangkan pada ekstrak jamur *Mortierella* sp. tergolong kuat, dan pada kandungan antioksidan jamur *Umbelopsis* sp. tergolong sedang.
2. Golongan senyawa pada jamur endofit *Penicillium* sp. positif mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, dan tanin. Jamur endofit *Nectria* sp. positif mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, dan fenol. Kemudian untuk Jamur endofit *Mortierella* sp. positif mengandung senyawa flavonoid, alkaloid, tanin dan fenol. Dan untuk jamur endofit *Umbelopsis* sp. positif mengandung alkaloid dan tanin.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, disarankan untuk dapat melakukan penelitian lebih lanjut mengenai peran dan kemampuan jamur endofit dari daun nanas prabumulih (*Ananas comosus* (L.) Merr var Prabumulih) ini sebagai antibakteri dan antijamur.