

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat dibuat kesimpulan yaitu :

Ekstrak jamur yang digunakan diperoleh dari hasil fermentasi yang dilakukan selama 30 hari, ekstrak jamur endofit dapat menghambat pertumbuhan mikroba patogen yaitu pada jamur *Candida albicans* dengan diameter zona hambat sebesar 10,3 mm yang dimana ekstrak jamur endofit ini mengandung senyawa metabolit berupa alkaloid dan flavonoid.

1.2. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, maka penulis menyarankan agar:

1. Hasil ekstrak jamur endofit dari kulit batang tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxylon*) ini dapat dijadikan sebagai sumber informasi untuk menghasilkan sumber senyawa antimikroba baru.