

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sebanyak 20 isolat jamur endofit dari jaringan di bawah kulit batang tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxydon*) mampu menghambat pertumbuhan *Candida albicans*. Sedangkan 12 isolat lainnya yang diuji tidak mampu menghambat. Daya hambat tersebut berkisar antara 1,59-38,72. Daya terkecil menghambat jamur uji terdapat pada Rsi-4 (*Botrytis*), sedangkan terkuat Rsi-8 (*Aspergillus*).

Isolat jamur endofit yang mampu menghambat pertumbuhan *Candida albicans* merupakan terdiri dari genus *Alternaria* (satu isolat), *Botrytis* (lima isolat), *Aspergillus* (empat isolat), *Debaromyces* (dua isolat), *Nigrospora* (dua isolat), dan *Fusarium* (satu isolat). Sedangkan lima isolat lainnya terdiri dari hifa 1, hifa 2, dan miselia steril.

5.2. Saran

Penulis menyadari penelitian ini masih sangat terbatas. Oleh sebab itu, perlu melakukan penelitian lanjutan demi mengatasi permasalahan-permasalahan terkait dan memaksimalkan potensi jamur endofit dari jaringan di bawah kulit batang tumbuhan raru (*Cotylelobium melanoxydon*).