BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Jamur endofit berhasil diisolasi dari daun Mimba (*A. indica* A. Juss), sebanyak 8 isolat yaitu 5 isolat dari Mimba Laut dan 3 isolat dari Mimba Sawah.
2. Hasil uji aktifitas metabolit 8 jamur endofit dari jaringan daun Mimba (A*zadirachta indica* A. Juss) ditemukan sejumlah 5 (62,5%) isolat memiliki potensi menghasilkan senyawa antifungi terhadap jamur *Candida albicans* dan sejumlah 6 (75%) isolat memiliki potensi menghasilkan senyawa antifungi terhadap jamur *Aspergillus niger.*

5.2 **Saran**

Berdasarkan dari hasil penelitian dapat dikemukakan beberapa saran sebagai berikut:

1. Melakukan identifikasi terhadap jamur endofit terutama yang mempunyai potensi menghasilkan metabolit yang memiliki aktivitas antifungi
2. Melakukan uji lanjutan terhadap metabolit jamur endofit yang paling tepat sebagai penghasil senyawa antifungi
3. Melakukan karakterisasi terhadap komponen aktif metabolit jamur endofit yang memiliki potensi sebagai antifungi

Melakukan pengujian terhadap konsentrasi jamur uji dan konsentrasi metabolit jamut endofit yang paling tepat untuk mendapatkan hasil yang maksimal di dalam pengujian aktivitas antifungi.

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
MAULANA MALIK IBRAHIM
PUSAT PERPUSTAKAAN