V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Isolasi jamur endofit dari tumbuhan *A. marina* diperoleh 15 isolat dari organ akar, batang, daun tumbuhan *A.marina* dan 4 isolat dari organ akar sebagai penghasil antibiotika, 1 isolat dari organ batang sebagai penghasil antibiotika, uji aktivitas anti mikroba jamur endofit tumbuhan *A. marina* diperoleh 5 isolat yang menghasilkan zona hambat tertinggi 24 mm yakni pada isolat FAA - 3 terhadap mikroba uji *C. albicans*, dan dari uji kualitatif metabolit sekunder diperoleh 2 pada isolat jamur *A.marina* pada organ daun yakni FAD 2, FAD 3 dapat menghasilkan senyawa metabolit sekunder golongan flavonoid.
2. Uji karakteristik dan identifikasi jamur endofit dari tumbuhan *A. marina* di peroleh 4 isolat jamur endofit teridentifikasi sebagai *Aspergillus flavus* dan 1 isolat teridentifikasi sebagai *Aspergillus niger*

5.2 Saran

Disarankan penelitian selanjutnya untuk dilakukan optimasi terhadap isolat jamur penghasil antibiotika dan identifikasi isolat jamur secara molekuler yaitu menggunakan 18s rRNA.