

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil Isolasi jamur endofit dari daun *A.marina* terdapat 12 isolat, yang terdiri dari 5 genus yaitu : *Aspergillus* sp, *Penicellium* sp, *Trichoderma* sp, *Mucor* sp dan *Neuscytalidium* sp. Jamur endofit penghasil enzim selulase adalah jenis *Aspergillus* sp dengan kode isolat DM-Am-03-OLL, DM-Am-05-OLL, DT-Am-01-OLL, dan DT-Am-05-OLL. Jenis *Trichoderma* sp dengan kode isolate DM-Am-04-OLL dan jenis *Neoscytalidium* sp dengan kode isolat DT-Am-04-OLL. Jenis jamur endofit penghasil enzim selulase terbesar adalah *Aspergillus* sp (DM-Am-05-OLL dan DT-Am-01-OLL) dengan diameter zona bening sebesar 2 mm.

#### **B. Saran**

Peneliti menyarankan kepada pembaca untuk melakukan penelitian mengenai isolasi jamur selulolitik pada batang, ranting, akar, buah ataupun biji dari mangrove *Avicennia marina*.