

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

1. Jamur endofit berhasil diisolasi dari daun pulai (*Alstonia scholaris*) sebanyak 8 isolat, 5 jenis diantaranya telah diidentifikasi dan dikelompokkan kedalam 4 genus yaitu *Neurospora*, *Paecilomyces*, *Fusarium* dan *Acremonium*.
2. Hasil uji 8 isolat jamur endofit, memperlihatkan bahwa semua isolat dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dengan diameter zona hambat tertinggi terdapat pada isolat K8 untuk *S aureus* dan isolat K7 untuk *E coli*.

B. Saran

1. Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai jenis antibakteri yang terdapat dalam metabolit jamur endofit pada daun pulai (*Alstonia scholaris*).
2. Melakukan penujian terhadap bakteri uji dan konsentrasi metabolit jamur endofit yang paling tepat untuk mendapatkan hasil yang maksimal di dalam pengujian aktivitas antibakteri.
3. Diharapkan kepada LABORATORIUM MIPA IAIN AMBON agar menyediakan berbagai bakteri yang dapat digunakan dalam penelitian tentang mikrobiologi