

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil isolasi senyawa metabolit sekunder dari jamur endofit *Aspergillus sp.* RmAk3 diperoleh dua senyawa murni yaitu senyawa RN 1 dan senyawa RN 2 yang diduga termasuk golongan senyawa poliketida. Hasil uji aktivitas antibakteri terhadap bakteri uji *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* menunjukkan bahwa kedua senyawa memiliki aktivitas antibakteri yang kurang efektif dengan konsentrasi hambat minimum sebesar 3 % dan uji aktivitas antijamur terhadap jamur uji *Candida albicans* menunjukkan bahwa kedua senyawa tidak memiliki aktivitas antijamur.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk :

1. Melakukan isolasi lanjutan dari fraksi lain hasil kromatografi kolom
2. Melakukan elucidasi struktur terhadap senyawa RN 1 dan RN 2
3. Melakukan uji aktivitas farmakologis lainnya terhadap metabolit sekunder jamur *Aspergillus sp.*RmAk3