

BAB V

PENUTUP

V. 1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan, maka pada penelitian ini dapat disimpulkan:

- a. Isolat *Actinomyces* yang berasal dari tanah Kebun Raya Bogor memiliki potensi sebagai antifungi dalam menghambat pertumbuhan jamur *Malassezia furfur* secara *in vitro*.
- b. Isolat *Actinomyces* dari tanah Kebun Raya Bogor memiliki kemampuan daya hambat yang lemah sebagai antifungi terhadap *M.furfur* dan kemampuan daya hambat tersebut dimiliki oleh kelompok konsentrasi 10^{-1} ; 10^{-2} ; 10^{-3} .
- c. Efektivitas antifungi isolat *Actinomyces* dari tanah Kebun Raya Bogor didapatkan hasil yang efektif pada waktu 24 jam dengan kelompok konsentrasi 10^{-1} memiliki efektivitas tertinggi diantara kelompok konsentrasi isolat *Actinomyces* lainnya.

V. 2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang didapatkan, terdapat beberapa saran diantaranya adalah sebagai berikut:

- a. Melakukan penelitian molekuler terhadap spesies bakteri *Actinomyces* yang akan diujikan.
- b. Melakukan identifikasi molekuler pada hasil senyawa bioaktif atau metabolit sekunder dari bakteri *Actinomyces* untuk mengetahui secara spesifik zat yang bersifat antifungi.