

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan, maka dapat disimpulkan:

- a. Filtrat zat metabolit *Actinomyces* memiliki efektivitas daya hambat terhadap pertumbuhan *Malassezia furfur* secara *in vitro* dengan metode difusi sumuran.
- b. Terdapat perbedaan bermakna antara seluruh kelompok perlakuan, dengan konsentrasi filtrat zat metabolit *Actinomyces* yang paling efektif menghambat pertumbuhan *M. furfur* adalah pada konsentrasi 100%.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang sudah dilaksanakan terdapat beberapa saran yang bisa digunakan sebagai pertimbangan untuk penelitian di kemudian hari, antara lain:

- a. Dapat dilakukan pengujian aktivitas daya hambat filtrat zat metabolit *Actinomyces* dengan menggunakan metode yang berbeda seperti difusi kertas cakram atau metode dilusi.
- b. Dapat dilakukan uji skrining PCR (*Polymerase Chain Reaction*) untuk mengetahui *Actinomyces* hingga ke tingkat spesies.
- c. Dilakukan pengisolasian dan pengujian senyawa aktif yang terdapat dalam filtrat zat metabolit *Actinomyces* untuk mengetahui kandungan senyawa aktif yang paling berperan sebagai antifungi.