

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan pada penelitian, analisis yang dilakukan terhadap data penelitian, serta uraian pembahasan, dapat ditarik beberapa poin kesimpulan yang terurai sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun srikaya (*Annona squamosa*) memiliki efektivitas dalam menghambat laju pertumbuhan *Trichophyton rubrum* dengan cara *in vitro* dengan metode difusi sumuran.
- b. Hasil uji statistik memperlihatkan adanya perbedaan aktivitas antifungi yang bermakna di antara seluruh kelompok konsentrasi kecuali antara konsentrasi 5% dan konsentrasi 10%.
- c. Konsentrasi ekstrak daun srikaya (*Annona squamosa*) 50% adalah konsentrasi paling efektif untuk menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* dengan cara *in vitro* di mana nilai rata-rata diameter daerah hambat yang telah diukur sebesar 13,98 mm.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil pengamatan pada penelitian, analisis yang dilakukan terhadap data penelitian, uraian pembahasan, dan kesimpulan yang ditarik maka penulis menyarankan:

- a. Dilakukan pengujian ekstrak daun srikaya terhadap *Trichophyton rubrum* dengan metode lain seperti metode dilusi.
- b. Perlu dilaksanakan uji fitokimia dengan metode kuantitatif, untuk mengetahui senyawa kimia yang paling berperan untuk menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum*.