

## 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*.