

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan terhadap hasil penelitian yang diperoleh, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) dapat menghambat pertumbuhan *T. rubrum* secara *in vitro* dengan metode difusi cakram.
- b. Konsentrasi flavonoid yang terkandung didalam ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) sebesar 3,66%.
- c. Konsentrasi saponin yang terkandung didalam ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) sebesar 3,44%.
- d. Ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) dapat menghambat pertumbuhan *T. rubrum* dengan nilai zona hambat terbesar pada konsentrasi 100% sebesar 2,5 mm.

V.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan, antara lain:

- a. Dapat dilakukan pengujian aktivitas antijamur ekstrak daun tin terhadap jenis jamur lain dari genus yang berbeda.
- b. Dapat dilakukan pembuatan ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) dengan metode lain yang memungkinkan kandungan senyawa aktif terekstrak maksimal.
- c. Dapat dilakukan pengisolasian senyawa aktif dalam ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) dan pengujian dari ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan dalam menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum*.
- d. Dapat dilakukan uji aktivitas antijamur ekstrak daun tin (*Ficus carica* L.) terhadap *T. rubrum* secara *in vivo* pada hewan coba.