

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data penelitian dan pembahasan dari hasil penelitian, dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut.

- a. Ekstrak daun zodia (*Evodia suaveolens*) memiliki efektivitas menghambat terhadap pertumbuhan *T. rubrum* secara *in vitro*
- b. Konsentrasi yang paling efektif untuk menekan pertumbuhan *T. rubrum* adalah konsentrasi 50%, dengan diameter zona rata-rata 11,15 mm.
- c. Berdasarkan analisis data menggunakan uji *Kruskal-Wallis* dan uji *Post Hoc Mann-Whitney* menunjukkan bahwa ekstrak daun zodia memiliki efek untuk menghambat pertumbuhan *T. rubrum* yang signifikan ($p < 0,05$) Terdapat perbedaan yang bermakna pada ukuran zona hambat antar kelompok konsentrasi ekstrak.

5.2 Saran

Berdasarkan temuan penelitian, analisis data penelitian, pembahasan hasil penelitian, dan kesimpulan yang diperoleh, penulis merekomendasikan berbagai pemikiran untuk penelitian selanjutnya, antara lain:

- a. Dapat dilakukan uji efektivitas ekstrak daun zodia terhadap jamur dan lainnya.
- b. Penelitian dapat dilaksanakan menggunakan metode ekstraksi yang lain atau menggunakan pelarut yang berbebeda
- c. Uji fitokimia kuantitatif dapat dilakukan untuk menentukan senyawa kimia yang paling efisien untuk menghambat pertumbuhan *T. Rubrum*.