

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

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

- a. Ekstrak daun kembang bulan (*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray) memiliki efektivitas terhadap pertumbuhan *T. rubrum* secara *in vitro* dengan menggunakan metode difusi sumuran.
- b. Terdapat perbedaan yang signifikan antara konsentrasi ekstrak daun kembang bulan yang diberikan pada masing-masing kelompok perlakuan dengan besar kecilnya zona hambat yang dibuat.
- c. Konsentrasi yang paling efektif untuk menekan perkembangan *T. rubrum* adalah konsentrasi 50%, dengan diameter zona rata-rata 12,57 mm.

#### **V.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 daun kembang bulan terhadap jamur dan bakteri lainnya.
- b. Penelitian dapat dilaksanakan menggunakan metode ekstraksi yang lain atau menggunakan pelarut yang berbeda

- c. Uji fitokimia kuantitatif dapat dilakukan untuk menentukan senyawa kimia yang paling efisien untuk mencegah perkembangan *T. rubrum*.
- d. Penelitian dapat dilakukan untuk menentukan metabolit sekunder mana dalam kembang bulan yang paling efektif.