

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data, dan pembahasan, maka didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

- a. Ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) memiliki efektivitas sebagai antifungi dalam menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum*.
- b. Daya hambat ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dengan konsentrasi 20% terhadap pertumbuhan *Trichophyton rubrum* tergolong lemah, sedangkan konsentrasi 40%, 60%, 80%, dan 100% tergolong sedang.
- c. Terdapat perbedaan daya hambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* pada semua konsentrasi ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.), kecuali antara konsentrasi 60% dengan konsentrasi 80%.
- d. Konsentrasi paling efektif ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum* (Wight) Walp.) dalam menghambat pertumbuhan *Trichophyton rubrum* adalah konsentrasi 60%.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data, pembahasan, dan kesimpulan yang didapat, maka penulis menyarankan :

- a. Dilakukan uji efektivitas ekstrak daun salam terhadap jamur lain.
- b. Dilakukan pengujian konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak daun salam terhadap *Trichophyton rubrum*.
- c. Dilakukan pengujian efektivitas antifungi isolat senyawa flavonoid dari ekstrak daun salam.