

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

1. Senyawa metabolit sekunder yang terkandung dalam daun hijau pucuk merah (*Syzygium myrtifolium* Walp.) yakni flavonoid, saponin, tanin, dan steroid.
2. Ekstrak etanol 96% dari pucuk merah memiliki aktivitas antifungi terhadap *Trichophyton rubrum* pada setiap konsentrasi kecuali konsentrasi 2,5% dengan masing-masing kategori sedang sampai kuat, dimana konsentrasi 40% dan 20% dengan kategori kuat, konsentrasi 10% dan 5% kategori sedang, sementara kontrol positif memiliki kategori sangat kuat. Pada fungi *Candida albicans* tidak menunjukkan hambatan pertumbuhan fungi, zona hambat hanya terbentuk pada kontrol positif dengan kategori kuat.
3. Nilai konsentrasi hambat minimum (KHM) ekstrak pucuk merah terhadap *Trichophyton rubrum* adalah 4%.

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi ekstrak etanol 96% daun hijau pucuk merah dalam pembuatan sediaan kosmetika dan dilakukan pengujian studi *in vivo* untuk mengevaluasi efektivitas antifungi ekstrak daun pucuk merah secara sistemik pada model hewan coba. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antifungi daun hijau pucuk merah pada konsentrasi lebih tinggi pada fungi *Candida albicans*. Selain itu pengujian aktivitas antifungi terhadap *Trichophyton rubrum* pada metode sumuran.