

BAB 5

5.1 Kesimpulan

- 5.1.1 Formulasi dari sediaan sampo dari berbagai ekstrak tanaman memiliki sifat fisik yang bagus yang sesuai dengan syarat uji sifat fisik.
- 5.1.2 Sediaan sampo dengan ekstrak berbagai tanaman memiliki zona hambat yang baik sehingga mampu menghambat pertumbuhan antifungi.
- 5.1.3 Uji antifungi yang paling bagus dari beberapa tanaman adalah formulasi gel dari pacar kuku dimana% penghambatannya mencapai 72%. Evaluasi aktivitas fungitoksik dari berbagai ekstrak pacar kuku menunjukkan bahwa ekstrak etanol menunjukkan aktivitas terbaik dibandingkan dengan ekstrak yang diuji lainnya, khususnya dengan tingkat penghambatan pertumbuhan 72% (3,7 µg / mL) dari pertumbuhan. *F. oxysporum*. Namun, ekstrak lain tidak menunjukkan aktivitas yang menarik terhadap strain yang digunakan dalam penelitian ini. Ini bisa dijelaskan oleh rendahnya massa bahan nabati yang digunakan untuk melakukan ekstraksi, atau oleh ketahanan dari strain yang digunakan dalam penyaringan ini. Aktivitas ekstrak etanol tetap sangat menarik hingga konsentrasi 230 ug / mL, dalam studi MIC terhadap satu-satunya strain *F. oxysporum*.
- 5.1.4 Formulasi sediaan sampo lebih bagus dari pada ekstraknya saja

5.2 Saran

Diharapkan dapat dilanjutkan penelitian yang lebih dalam mengenai uji sifat fisik sediaan sampo dan uji aktivitas sediaan sampo dari berbagai ekstrak tanaman yang berkhasiat sebagai antifungi agar data yang diperoleh dan dihasilkan lebih lengkap.