

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Telah berhasil dibuat sediaan sampo dengan menggunakan surfaktan natrium lauril sulfat 10%, kosurfaktan cocamide DEA 4% dan konsentrasi ekstrak etanol rimpang lengkuas 1% yang stabil berdasarkan hasil uji organoleptis, pH, viskositas, tinggi busa dan stabilitas dipercepat.
2. Sediaan sampo mengandung ekstrak etanol rimpang lengkuas 1% dapat menghambat pertumbuhan dari jamur *Malassezia sp* dengan diameter hambat sebesar $2,735 \pm 0,148$ cm yang berbeda bermakna dengan ketokonazol ($p < 0,05$).
3. Sediaan sampo mengandung ekstrak etanol rimpang lengkuas 1% tidak menimbulkan iritasi pada mata kelinci dengan pengamatan pada hari ke-1, 2 dan 3.

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan fraksi dari rimpang lengkuas.
2. Perlu dilakukan uji iritasi lain terhadap kulit secara *in vivo*.