

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Kandungan senyawa terbanyak pada ekstrak *Clitoria ternatea* L. 4H-Pyran-4one,2,3-dihydro yang merupakan golongan pigmen flavonoid (antosianin) sebagai antioksidan, antiinflamasi dan antimikroba.
2. *Shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 2,5%, 5% dan 7% memenuhi persyaratan evaluasi mutu fisik dan kimia pH (5,07 – 5,57), tinggi busa (6,6 - 8,8 cm) dan stabilitas busa (90,80% - 92,35%) , uji *dirt dispersion* (tidak terdapat tinta di busa), uji *cleaning action* (29,63% - 40,63%) dan uji kadar air (2,97% - 3,47%).
3. *Shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 2,5%, 5% dan 7% dapat menghaluskan serta melembutkan rambut.
4. *Shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 2,5% tidak mengiritasi mata sehingga aman digunakan. Sedangkan pada konsentrasi 5% dan 7% terjadi iritasi sangat ringan sehingga tidak aman untuk digunakan.
5. *Shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 2,5%, 5% dan 7% tidak mengiritasi kulit sehingga aman digunakan.
6. *Shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) konsentrasi 2,5%, 5% dan 7% dapat meningkatkan efektivitas kelembapan kulit (24,17% - 31,58%).

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antijamur pada sediaan *shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) sebagai antiketombe.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk melakukan uji kekerasan sediaan *shampoo bar* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.)