

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

1. Hasil skrining firokimia menunjukkan bahwa ekstrak etanol bunga rosella ungu mengandung alkaloid, flavonoid, tanin dan saponin.
2. *Lotion* ekstrak etanol bunga rosella ungu (*Hibiscus sabdariffa L.*) memiliki sifat dan stabilitas yang baik yaitu nilai pH 5-6, daya sebar (5-6 cm), dan daya lekat (lebih dari 1 detik).
3. Aktivitas antioksidan formula III dengan penambahan kombinasi *enhancer* propilen glikol dan asam oleat dan formula IV dengan penambahan *enhancer* propilen glikol *lotion* ekstrak etanol bunga rosella ungu (*Hibiscus sabdariffa L.*) mempunyai aktivitas antioksidan kategori sedang.
4. Penambahan *enhancer* pada *lotion* ekstrak etanol bunga rosella ungu (*Hibiscus sabdariffa L.*) berpengaruh terhadap profil sifat fisik dan stabilitas fisik.
5. Aktivitas antioksidan pada *lotion* ekstrak etanol bunga rosella ungu mengalami peningkatan setelah ditambah *enhancer* propilen glikol dan asam oleat, yaitu dari formula I (tanpa *enhancer*) 15,626% menjadi 17,731% (formula II); 24,788% (formula III); dan 25,719% (formula IV)

B. SARAN

1. Perlu dilakukan pengujian viskositas pada semua formula untuk menentukan sifat *lotion*.
2. Perlu dilakukan uji permeabilitas untuk mengetahui kemampuan *enhancer* propilen glikol dan asam oleat dalam meningkatkan kemampuan rutin menembus kulit.