

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Setelah didapatkan hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Stabilitas fisik dari balm stick moisturizer yang mengandung ekstrak daun kelor menunjukkan hasil paling optimal pada formula ketiga, dengan penggunaan *candelilla wax* sebesar 12%. Berdasarkan analisis statistik, tidak terdapat perbedaan yang signifikan antar formulasi, sehingga sediaan dinyatakan stabil secara fisik selama 3 bulan penyimpanan.
2. Stabilitas kimia dari sediaan balm stick moisturizer juga menunjukkan hasil terbaik pada formula ketiga, yang menggunakan *candelilla wax* dengan konsentrasi 12%. Hasil analisis statistik menunjukkan tidak adanya perbedaan signifikan, sehingga dapat disimpulkan bahwa sediaan ini stabil secara kimia selama 3 bulan.

V.2 Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah diperlukannya pengujian aktivitas antioksidan pada sediaan *balm stick moisturizer* ekstrak daun kelor, uji iritasi sediaan secara In Vivo (pada hewan), dan uji penetrasi kulit menggunakan salah satu metode uji penetrasi, yaitu uji *Franz Diffusion Cell*.