

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian formulasi dan evaluasi sediaan lulur krim VCO (*Virgin Coconut Oil*) dan cangkang telur ayam dengan variasi konsentrasi asam stearat, dapat disimpulkan bahwa:

- a. Karakteristik sediaan lulur krim VCO (*Virgin Coconut Oil*) dan cangkang telur ayam dengan variasi konsentrasi asam stearat adalah sebagai berikut: Uji organoleptik menunjukkan bahwa semua formula (F1, F2, F3, dan F4) memiliki warna putih, aroma jasmnin, dan bentuk semi padat yang tidak mengalami perubahan signifikan sebelum dan setelah uji *cycling test*. Uji pH menunjukkan bahwa semua formula (F1, F2, F3, dan F4) memenuhi persyaratan pH lulur krim yang sesuai dengan SNI 16-4399-1996, yaitu dalam rentang 4,5-6,5. Uji homogenitas menunjukkan bahwa semua formula (F1, F2, F3, dan F4) memenuhi persyaratan homogenitas sediaan. Uji daya sebar menunjukkan bahwa formula F3 dan F4 memenuhi persyaratan daya sebar lulur krim yang baik, yaitu antara 5-7 cm. Uji daya lekat menunjukkan bahwa formula F2, F3, dan F4 memenuhi persyaratan daya lekat lulur krim yang baik, yaitu 2-300 detik. Uji viskositas menunjukkan bahwa semua formula (F1, F2, F3, dan F4) memenuhi persyaratan viskositas lulur krim berdasarkan SNI 16-4399-1996, yaitu 2.000-50.000 cps. Uji tipe krim menunjukkan bahwa semua formula (F1, F2, F3, dan F4) termasuk dalam tipe minyak dalam air (M/A).
- b. Pada formulasi lulur krim VCO (*Virgin Coconut Oil*) dan cangkang telur ayam dengan konsentrasi asam stearat 10% (F2) dan 15% (F3) merupakan formula yang optimum dibandingkan formula lain untuk dikembangkan pada penelitian selanjutnya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, saran yang dapat diberikan adalah :

- a. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk menguji efektivitas sediaan lulur krim terhadap kulit, seperti uji iritasi dan uji aktivitas antioksidan terhadap VCO (*Virgin Coconut Oil*).
- b. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai formulasi sediaan lulur krim dengan penambahan bahan aktif lain yang dapat meningkatkan efektivitasnya, seperti ekstrak tumbuhan yang memiliki khasiat untuk mencerahkan kulit.