

BAB 7 PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dalam penelitian ini dapat disimpulkan bahwa:

- 7.1.1. Alpha tocopherol berpengaruh terhadap peningkatan stabilitas asam askorbat dalam sediaan krim dilihat dari peningkatan waktu paruh dan waktu kadaluarsa (*shelf life*) asam askorbat di dalam krim dibandingkan kontrol.
- 7.1.2. Didapatkan konsentrasi optimum α -tocopherol sebesar 0,7% w/w dalam meningkatkan stabilitas asam askorbat, dilihat dari waktu paruh dan waktu kadaluarsa krim.

7.2. Saran

Berdasarkan keterbatasan dalam penelitian ini dapat disarankan bahwa:

- 7.2.1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas kombinasi 0,7% α -tocopherol dengan 2,0% asam askorbat dalam efeknya sebagai antioksidan pada kulit.
- 7.2.2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai optimasi formula krim asam askorbat 2,0% yang dikombinasikan dengan 0,7% α -tocopherol

menggunakan pengaturan nilai pH krim dan perbedaan penambahan excipien krim yang lain.

7.2.3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas asam askorbat dalam krim menggunakan uji stabilitas lainnya seperti uji stabilitas dipercepat menggunakan alat *climatic chamber*.

7.2.4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai stabilitas asam askorbat dalam krim berbentuk air dalam minyak (a/m) untuk memaksimalkan stabilitas asam askorbat di dalam sediaan.

