

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan *Soothing Gel* dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*), maka dapat diraih kesimpulan berikut :

1. Konsentrasi optimal pada formulasi sediaan soothing gel berada pada formulasi 1 dengan konsentrasi ekstrak etanol daun sirsak sebanyak 2% yang memiliki hasil uji evaluasi fisik yang paling baik terutama pada uji organoleptik sediaan.
2. Sediaan *soothing gel* ekstrak etanol daun sirsak pada semua formulasi tidak mengiritasi yang artinya tidak menyebabkan edema dan iritasi.
3. Nilai antioksidan pada formulasi 1 dengan konsentrasi ekstrak daun sirsak sebanyak 2% memiliki nilai IC50 sebesar 4,75 ppm yang artinya kandungan antioksidan tergolong sangat kuat.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Formulasi dan Uji Iritasi Sediaan *Soothing Gel* dengan Variasi Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata L.*), oleh karena itu, peneliti menyarankan untuk dilakukan analisis ataupun penelitian lebih lanjut mengenai :

1. Diperlukannya proses deklorofilasi ekstrak agar warna sediaan *soothing gel* tidak terlalu pekat dan gel lebih transparan sehingga sediaan *soothing gel* lebih menarik.
2. Diperlukannya uji stabilitas fisik pada sediaan *soothing gel* ekstrak daun sirsak.
3. Diperlukannya analisis kadar kandungan antioksidan pada setiap formulasi sediaan untuk mengetahui perbandingan kandungan antioksidan sediaan tersebut.

4. Pengembangan ekstrak daun sirsak yang digunakan pada formulasi sediaan kosmetik lainnya untuk mengetahui keragaman manfaat dari daun sirsak.