

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Formulasi Sediaan *Essence* Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi konsentrasi ekstrak etanol daun sirsak memiliki pengaruh terhadap sediaan *essence* ekstrak etanol daun sirsak dimana didapatkan nilai signifikansi 0,000 yaitu  $p < 0,05$  sehingga dapat disimpulkan bahwa  $H_0$  ditolak dan  $H_1$  diterima.
2. Sediaan *essence* ekstrak etanol daun sirsak Formula 3 dengan ekstrak 6% menunjukkan hasil yang paling optimal karena memiliki mutu fisik yang baik, tidak mengiritasi, dan kadar fenolik total tertinggi.
3. Sediaan *essence* F0 dengan ekstrak 0%, F1 dengan ekstrak 2%, F2 dengan ekstrak 4%, dan F3 dengan ekstrak 6% memiliki indeks iritasi 0 yang artinya sediaan tidak mengiritasi.

#### **V.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Formulasi Sediaan *Essence* Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona muricata* L.) dengan Berbagai Variasi Konsentrasi, peneliti menyarankan untuk diadakan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Proses deklorofilasi ekstrak perlu dilakukan untuk membuat formulasi lebih jernih dan tidak berwarna coklat.
2. Uji stabilitas sediaan *essence* perlu dilakukan untuk melihat kestabilan sediaan.
3. Pengembangan formulasi dalam bentuk sediaan lain perlu dilakukan untuk mengetahui efektivitas dan manfaat daun sirsak pada sediaan kosmetika.