

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan di atas, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil uji organoleptik yang meliputi warna, aroma, dan tekstur pada setiap formula. F0 menghasilkan warna putih, F1 dan F2 putih tulang, dan F3 berwarna kuning, beraroma khas *strawberry essensial oil* kuat pada formula F0 dan beraroma khas *strawberry essensial oil* lemah pada formula F1, F2, dan F3 serta memiliki tekstur kental pada formula F0 dan F1, dan memiliki tekstur kental cenderung cair pada formula F2 dan dan tekstur cair pada formula F3.
2. Hasil uji homogenitas pada sediaan *lotion* memberikan hasil homogen pada seluruh formula sediaan.
3. Hasil uji daya sebar formula F0 memenuhi persyaratan daya sebar sediaan *lotion*, Sedangkan formula F1, F2, dan F3 memiliki rata rata  $>7\text{cm}$  yang artinya tidak memenuhi syarat sediaan *lotion*.
4. Hasil uji pH pada seluruh formula sediaan *lotion* telah memenuhi syarat pH *lotion*.
5. Hasil uji iritasi pada sediaan *lotion* yaitu 1 dari 15 panelis mengalami reaksi gatal pada formula F1 dan F2 tanpa disertai kemerahan atau Bengkak.
6. Formula yang memenuhi syarat seluruh uji evaluasi sediaan *lotion* adalah F0 dengan konsentrasi minyak biji kelor (*Moringa seed oil*) 0% dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) 5%
7. Berdasarkan hasil uji fitokimia berikut dapat dilihat bahwa minyak biji kelor (*Moringa seed oil*) dan minyak biji bunga matahari (*sunflower seed oil*) yang digunakan oleh peneliti positif pada uji alkaloid, steroid, saponin, tanin dan negatif pada uji flavonoid.

**B. Saran**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, dapat diajukan beberapa saran:

1. Untuk penelitian selanjutnya disarankan dapat mereformulasi konsentrasi minyak biji kelor (*Moringa seed oil*) dan minyak biji bunga matahari (*Sunflower seed oil*) sebagai zat aktif sehingga tekstur yang *lotion* yang dihasilkan sesuai dengan syarat ketentuan.
2. Disarankan bagi peneliti selanjutnya untuk melakukan uji daya aktivitas antioksidan pada sediaan *lotion*.