

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Adapun yang menjadi kesimpulan dari penelitian ini antara lain :

- a. Kombinasi ekstrak bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Mill) dan batang sereh (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf) dapat diformulasikan menjadi sediaan *hand and body lotion* dengan konsentrasi yang berbeda.
- b. Berdasarkan hasil pengujian karakteristik fisik *hand and body lotion* kombinasi ekstrak bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Mill) dan batang sereh (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf) terhadap uji organoleptis sediaan memiliki warna coklat kehijauan dan berbau khas sereh, terhadap uji homogenitas sediaan tidak memiliki butiran kasar sehingga dapat dikatakan homogen, terhadap uji pH sediaan memiliki pH F1 yaitu 7,9 ; F2 yaitu 6,8 ; F3 yaitu 6,7, terhadap uji daya sebar sediaan memiliki diameter penyebaran F1 yaitu 7,0 cm ; F2 yaitu 6,5 cm ; F3 yaitu 7,0 cm, terhadap uji hedonik sediaan menunjukkan sediaan disukai disukai oleh panelis baik warna, aroma dan tekstur, terhadap uji iritasi sediaan tidak terjadi reaksi iritasi, dimana tidak timbul kemerahan, rasa gatal, ataupun panas yang dirasakan pada kulit responden, terhadap uji viskositas sediaan memiliki viskositas F1 yaitu 6335 (viskositas kental), F2 yaitu 2339 (viskositas semi-kental), F3 yaitu 3202 (viskositas semi-kental).

## 5.2 Saran

Adapun yang menjadi saran dari penelitian ini antara lain :

- a. Disarankan peneliti selanjutnya untuk membuat sediaan kosmetik *lotion* wajah dari kombinasi ekstrak bunga lavender (*Lavandula angustifolia* Mill) dan batang sereh (*Cymbopogon citratus* (DC) Stapf)
- b. Dilakukan uji stabilitas fisik sediaan untuk melihat ketahanan sediaan terhadap lamanya waktu penyimpanan