

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat di simpulkan bahwa :

- a. Ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) kombinasi ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britto & Rose) dapat diformulasikan dalam bentuk sediaan masker krim.
- b. Berdasarkan hasil evaluasi mutu fisik sediaan masker krim wajah ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) kombinasi ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britto & Rose) sebagai berikut:  
  
Uji organoleptis menunjukkan bahwa warna sediaan F0 putih, F1, F2 dan F3 memiliki warna yang sama coklat muda dan memiliki aroma khas ekstrak, selanjutnya uji homogenitas menunjukkan bahwa sediaan masker krim wajah F0,F1,F2,F3 dinyatakan homogen karena sediaan merata secara ukuran dan tidak terdapat partikel kasar, selanjutnya uji pH menunjukkan bahwa F0 memiliki pH 4,92, F1 memiliki pH 5,15, F2 memiliki pH 5,38, F3 memiliki pH 5,87 dinyatakan memenuhi syarat pH masker wajah dan kulit, selanjutnya uji daya sebar menunjukkan bahwa F0 memiliki daya sebar 5,50 cm, F1 5,60 cm, F2 6,10 cm, F3 6,50 cm dinyatakan memenuhi syarat daya sebar yang baik, selanjutnya uji hedonik menunjukkan bahwa sediaan masker krim wajah F3 lebih disukai oleh penalis baik dari tekstur, aroma dan warna.

## 5.2 Saran

- a. Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan uji iritasi pada hewan uji maupun langsung pada kulit manusia terhadap sediaan masker krim ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) kombinasi ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britto & Rose) untuk memastikan keamanan produk serta mendeteksi timbulnya efek samping.
- b. Perlu dilakukan uji aktivitas antioksidan pada masker krim ekstrak kulit buah kakao (*Theobroma cacao* L.) kombinasi ekstrak kulit buah naga merah (*Hylocereus polyrhizus* (F. A. C. Weber) Britto & Rose) untuk mengetahui potensi bioaktivitas dalam menangkal radikal bebas dan merawat kesehatan kulit wajah.