

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan penelitian panelis terhadap uji organoleptis sediaan *lip balm* ekstrak kelopak bunga rosella dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Formula F₀ memiliki warna kuning, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung keras.
 - b. Formula F₁ memiliki warna kuning kecoklatan, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung keras.
 - c. Formula F₂ memiliki warna coklat muda, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung keras.
 - d. Formula F₃ memiliki warna coklat, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung keras.
 - e. Formula F₄ memiliki warna merah bata, berbau khas, dan tekstur setengah padat cenderung lunak.
2. Hasil uji homogenitas yang telah dilakukan semua formula pada *lip balm* ekstrak kelopak bunga rosella bahwa menunjukkan susunan homogen, dan untuk dispersi warna pada formula F₁ 80% tidak homogen, formula F₂ 20% tidak homogen, dan formula F₄ 40% tidak homogen. Namun untuk formula F₀ dan F₃ menyatakan 100% homogen.
3. Hasil pH *lip balm* menggunakan ekstrak kelopak bunga rosella pada konsentrasi 1,5%, 3%, 4,5% dan 6% telah memenuhi persyaratan pH fisiologis pada kulit yaitu 4,5-6,5.
4. Berdasarkan penilaian panelis terhadap *lip balm* menggunakan ekstrak kelopak bunga rosella tidak menunjukkan adanya reaksi iritasi.
5. Hasil uji kesukaan yang telah dilakukan terhadap *lip balm* menggunakan ekstrak kelopak bunga rosella menunjukkan bahwa *lip balm* yang paling banyak disukai adalah F₄ dengan konsentrasi 6%.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan peneliti menyarankan untuk:

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan penambahan parfum (*corigen odoris*) untuk memberikan aroma yang lebih enak dan menarik.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan uji stabilitas terhadap sediaan.
3. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat mengembangkan penelitian mengenai pemanfaatan pewarna alami dari ekstrak kelopak bunga rosella untuk formulasi sediaan kosmetika lainnya.