

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Formula 1 dan 2 dapat dibuat sediaan pewarna pipi tipe *compact powder* ekstrak wortel (*Daucus carota* L.) dan memenuhi persyaratan uji.
2. Hasil uji organoleptis pewarna pipi tipe *compact powder* ekstrak wortel (*Daucus carota* L.) dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
  - a. Formula 0 memiliki warna putih, tidak berbau, dan tekstur halus
  - b. Formula 1 memiliki warna krim, berbau lemah, dan tekstur halus
  - c. Formula 2 memiliki warna oranye muda, berbau lemah, dan tekstur halus
  - d. Formula 3 memiliki warna oranye tua, berbau kuat, dan tekstur halus
3. Uji homogenitas pada seluruh formula memiliki warna yang terdispersi merata (homogen).
4. Formula 0, formula 1, dan formula 2 memiliki pemolesan yang baik hanya pada formula 3 yang memiliki pemolesan yang tidak baik.
5. Uji keretakan pada seluruh formula menunjukkan sediaan yang tidak pecah.
6. Formula 2 merupakan formula yang sangat disukai.

#### **B. Saran**

Dari penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan bagi peneliti selanjutnya untuk :

1. Pencarian formula yang berbeda untuk menghasilkan efektifitas yang baik atau pengujian dilakukan pada bagian tubuh yang berbeda.
2. Menggunakan metode ekstraksi lain untuk mendapatkan ekstrak wortel.
3. Menggunakan konsentrasi ekstrak wortel yang lain.
4. Dapat dilakukan kembali penelitian terhadap ekstrak wortel dalam bentuk sediaan yang lain.
5. Melakukan uji stabilitas dan uji pH terhadap sediaan pewarna pipi.