

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengamatan organoleptik menunjukkan bahwa pada formula F0 tidak berwarna, aroma etanol dan mentol dan mempunyai konsistensi yang cair, formula F1 berwarna coklat lemah, aroma daun kelor lemah dan mempunyai konsistensi yang cair, sedangkan pada formula F2 dan F3 berwarna coklat, aroma daun kelor kuat dan mempunyai konsistensi yang cair.
2. Hasil pengukuran pH didapatkan pada formula F0 dengan pH rata-rata 6,41, F1 dengan pH rata-rata 5,66, F2 dengan pH rata-rata 5,59 dan F3 dengan pH rata-rata 5,52, dimana pada semua sediaan (F0, F1, F2, dan F3) memenuhi standar persyaratan pH sediaan *hair tonic* yaitu berada pada rentang 3,0-7,0.
3. Pengamatan homogenitas menunjukkan hasil pada semua sediaan (F0, F1, F2 dan F3) memenuhi persyaratan homogenitas sediaan *hair tonic* yaitu homogen, jernih, tidak terdapat butiran-butiran kasar ataupun partikel asing yang terdapat dalam sediaan.
4. Pengamatan uji iritasi didapatkan hasil bahwa 15 responden pada formula F0, F1, F2 dan F3 tidak ada yang menimbulkan iritasi.
5. Pengamatan uji kesukaan kepada 15 responden didapatkan bahwa formula sediaan *hair tonic* yang paling disukai merupakan formula F1 (7,5%).

#### **B. Saran**

1. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat mengurangi konsentrasi ekstrak daun kelor dan memasukkan pewangi atau mengubah formula sediaan *hair tonic* sehingga aromanya lebih baik dan tidak terlalu menyengat ekstrak daun kelor.

2. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan evaluasi uji aktivitas pengurangan kerontokan sediaan *hair tonic* dengan menggunakan hewan percobaan seperti kelinci atau mencit.
3. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat memperjelas mengenai evaluasi uji kesukaan terhadap warna, sensasi dan aroma yang dirasakan dari sediaan.
4. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan uji iritasi terhadap responden dengan menyemprotkan sediaan *hair tonic* pada belakang telinga, lalu didiamkan selama 1 hari (24 jam).