

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa:

1. Pengamatan organoleptik didapatkan hasil formula F0 tidak berwarna, beraroma etanol, dan memiliki konsistensi cair. Formula F1 berwarna kuning sangat lemah, beraroma daun mint dan daun kemangi lemah namun bau etanol masih menyengat, dan memiliki konsistensi cair. Formula F2 dan F3 berwarna kuning lemah, berbau daun mint dan daun kemangi kuat, bau etanol sudah tertutupi dengan bau minyak atsiri, dan memiliki konsistensi cair.
2. Pengukuran pH didapatkan hasil formula F0, F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan pH sediaan *deodorant spray* sesuai dengan literatur.
3. Pengamatan kejernihan didapatkan hasil bahwa formula F0, F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan kejernihan sediaan *deodorant spray*.
4. Pengamatan uji iritasi didapatkan hasil bahwa F1 dan F2 tidak menimbulkan iritasi, sedangkan F0 dan F3 menyebabkan kulit merah pada 1 panelis.
5. Pengukuran viskositas didapatkan hasil formula F0, F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan viskositas sediaan *deodorant spray* sesuai dengan literatur.
6. Pengukuran waktu kering didapatkan hasil formula F0, F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan waktu kering sediaan *deodorant spray*.
7. Pengamatan kesukaan terhadap 20 responden didapatkan hasil bahwa formula *deodorant spray* yang paling disukai adalah F1, lalu F0, F2 dan F3.
8. Pengamatan uji efektivitas didapatkan hasil persentase penurunan jumlah koloni setiap formula sebesar yaitu 41,74%, 59,52%, 63,50%, dan 88,82%.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menurunkan konsentrasi minyak atsiri daun mint dan menambahkan bahan pewangi atau memodifikasi formula *deodorant spray* sehingga aroma yang dihasilkan lebih baik yaitu tidak terlalu menyengat.

2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan uji stabilitas fisik, uji iritasi saluran nafas dan uji antibakteri kombinasi minyak atsiri daun kemangi dan daun mint.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melakukan formulasi sediaan *deodorant spray* dengan bahan aktif lainnya yang berasal dari alam.