

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan menghasilkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Pengamatan organoleptik menunjukkan bahwa formula memiliki warna kuning lemah hingga kuning kuat, sedangkan aroma terdapat aroma lemah hingga kuat dan semua formula tidak memenuhi syarat kejernihan sediaan deodoran *spray*.
2. Semua formula memenuhi syarat pH deodoran *spray* yang sesuai dengan literatur yaitu 3 – 7,5.
3. Semua formula menimbulkan iritasi, namun iritasi yang paling ringan terdapat pada formula F2 yaitu 2 orang yang mengalami iritasi kulit merah.
4. Semua formula memenuhi syarat waktu kering sediaan deodoran *spray* yaitu tidak lebih dari 5 menit.
5. Semua formula tidak memenuhi syarat viskositas sediaan deodoran *spray* karena melebihi 1,87 cP.
6. Semua formula mampu menurunkan jumlah koloni bakteri. Diantara semua formula, formula F3 menunjukkan efektivitas paling tinggi dalam menurunkan jumlah koloni bakteri yaitu sebesar 39,48%.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menurunkan konsentrasi minyak atsiri daun kemangi dan meningkatkan jumlah etanol sehingga minyak atsiri dapat larut atau homogen.
2. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menambahkan bahan yang bersifat basa agar sediaan tidak menimbulkan iritasi.
3. Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat menurunkan konsentrasi propilen glikol sehingga sediaan tidak terlalu kental.