

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan diatas, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Hasil pengujian organoleptik yang meliputi warna, bau dan tekstur pada setiap formula memiliki warna putih kekuningan hingga kuning pekat, berbau khas dan tekstur setengah padat kecuali pada formula 4 yang memiliki tekstur setengah padat cenderung lunak.
2. Hasil pengujian homogenitas *lip balm* didapatkan pada seluruh formula memberikan hasil yang homogen.
3. Hasil pengujian pH *lip balm* pada semua formula telah memenuhi syarat sesuai literatur pH fisiologis kulit yaitu berkisar antara 4,5-6,5.
4. Hasil pengujian titik lebur *lip balm* pada semua sediaan memberikan hasil titik leburnya pada suhu 50°C yang mana memenuhi syarat literature.
5. Hasil uji data oles memberikan hasil yang sama pada setiap sediaan dimana memberikan hasil mudah dioleskan.
6. Hasil uji kesukaan didapatkan bahwa formula 1 dan 3 lebih banyak disukai oleh panelis.
7. Formula dengan variasi konsentrasi minyak biji mentimun yang memenuhi syarat uji evaluasi sediaan adalah F1 sampai F4.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan agar:

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan pengembangan formulasi lipbalm dengan penambahan zat pewarna serta pengharum untuk memberikan penampilan fisik yang lebih menarik serta mempermudah dalam membedakan sediaan, selain itu juga agar dapat menutupi bau lanolin yang cukup menyengat sehingga tingkat kesukaan meningkat pada sediaan lip balm.

2. Disarankan agar memperhatikan cara pembuatan untuk menghindari sediaan tidak homogen, urutan memasukkan bahan haruslah memperhatikan suhu lebur dan kelarutannya.