

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian organoleptik meliputi warna, bau dan tekstur pada semua formula memiliki warna putih kekuningan, berbau khas dan tekstur setengah padat kecuali pada formula 5 memiliki tekstur setengah padat cenderung lunak.
2. Hasil pengujian homogenitas *lip balm* didapatkan pada formula 0, formula 1, formula 2, formula 3, formula 4 dan formula 5 tidak homogen terdapat bintik-bintik warna putih pada sediaan yang berasal dari nipagin.
3. Hasil pengujian pH *lip balm* dengan pada semua formula telah memenuhi syarat sesuai literatur pH fisiologis kulit yaitu 4,5 - 6,5.
4. Hasil pengujian stabilitas *lip balm* selama penyimpanan 14 hari pada suhu kamar untuk organoleptis, homogenitas dan pH tidak mengalami perubahan sediaan tetap stabil pada penyimpanan 14 hari.
5. Hasil uji kesukaan didapatkan bahwa formula 1 lebih banyak disukai oleh panelis karena kemudahan pengolesan yang lebih baik dibandingkan dengan formula yang lain serta kelembaban yang dirasakan lebih baik.

B. Saran

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyarankan untuk:

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya melakukan pengembangan formulasi dengan penambahan zat pewarna dan parfum yang dapat memberikan penampilan fisik sediaan yang lebih menarik, dan penambahan parfum untuk menutupi bau khas dari lanolin sehingga meningkatkan kesukaan pada produk *lip balm* tersebut.
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya memperbaiki teknik pengerjaan, nipagin harus dilarutkan terlebih dahulu dengan oleum cacao, karena sifat kelarutan nipagin yaitu larut dalam minyak.