

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Didapatkan formulasi sediaan lip balm ekstrak buah senggani (*Melastoma malabathrcum L.*)
2. Hasil Organoleptik sediaan lip balm didapatkan hasil formula F0 memiliki warna putih kekuningan, berbau khas dan tekstur cenderung lunak, formula F1 memiliki bau yang khas, tekstur cenderung lunak, dan berwarna ungu kemerahan. Formula F2 memiliki bau yang khas, tekstur cenderung lunak, dan berwarna ungu. Formula F3 memiliki bau yang khas, tekstur cenderung lunak, dan berwarna ungu.
3. Hasil pengujian homogenitas sediaan lip balm menghasilkan homogenitas yang homogen.
4. Hasil pengukuran pH sediaan lip balm seluruh sediaan memenuhi persyaratan standar pH normal kulit manusia yaitu antara 4,5-6,5.
5. Hasil uji stabilitas sediaan lip balm dari seluruh formula pada stabilitas warna tidak terjadi perubahan warna, pada stabilitas bau tidak terjadi perubahan bau, dan pada stabilitas tekstur terjadi perubahan pada hari ke 20 dimana tekstur menjadi lebih lunak dan terdapat jamur setelah penyimpanan.
6. Hasil Uji daya oles sediaan lip balm dari formula F0, F1, F2 dan F3 memiliki daya oles yang sangat baik.
7. Ekstrak buah senggani positif mengandung senyawa flavonoid dan antosianin.

B. Saran

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya untuk melakukan uji suhu lebur dan daya sebar.
2. Di sarankan pada peneliti selanjutnya untuk membedakan sediaan setiap melakukan evaluasi.
3. Disarankan untu peneliti selanjutnya melakukan pengembangan formula lip balm ekstrak buah senggani (*Melastoma malabathricum l.*) menggunakan basis yang berbeda.