

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun stroberi (*Fragaria x ananassa* Duch) mempengaruhi sifat fisik *lip balm*, semakin tinggi konsentrasi ekstrak dalam formulasi *lip balm* warnanya semakin terang, pH-nya semakin asam, dan titik leburnya memiliki waktu yang berbeda.
2. Konsentrasi ekstrak sifat fisik *lip balm* seluruhnya memiliki karakteristik yang baik karena menghasilkan tekstur yang sesuai, pH dengan nilai memenuhi standar, daya oles yang tidak menghasilkan perubahan warna, serta titik lebur sesuai dengan standarnya yaitu pada suhu diatas 50⁰C.
3. Ekstrak daun stroberi (*Fragaria x ananassa* Duch) yang diformulasikan dalam sediaan *lip balm* berpengaruh terhadap nilai SPF yang ditunjukkan dengan peningkatan nilai SPF pada setiap formula.
4. *Lip balm* ekstrak daun stroberi (*Fragaria x ananassa* Duch) memiliki nilai *Sun Protecting Faktor* (SPF) yang paling tinggi sebagai sediaan *lip balm* dengan nilai 31.04 yang memiliki kategori proteksi ultra.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menambahkan uji iritasi dan uji stabilitas untuk mengetahui ketahanan dan keamanan sediaan.
2. Penambahan parfum pada formula *lip balm* ekstrak daun stroberi (*Fragaria x ananassa* Duch).
3. Penambahan pewarna pada formula *lip balm* ekstrak daun stroberi (*Fragaria x ananassa* Duch) sebagai daya tarik