

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini :

1. Karakteristik sediaan *Lip balm* Liofilisat Daging Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) variasi *Beeswax White* dan VCO menghasilkan organoleptis berwarna pink, tekstur lembut berminyak, berbau samar khas oleum cacao dan homogen. Didapat nilai rata-rata pH yaitu 5,21-5,44. Uji Daya Sebar 5-5,8 cm. Uji daya lekat 3,55-4,40 detik. Uji suhu titik leleh 44-51°C.
2. Terdapat penurunan dan kenaikan pada setiap Formula baik sebelum dan sesudah perlakuan *Cycling test*. Dari semua pengujian yang dilakukan Formula V memiliki stabilitas yang tidak terlalu signifikan baik dari pengujian pH, daya sebar, daya lekat, suhu titik leleh, dan uji kelembapan. Berbeda pada Formula I yang terlihat perbedaan signifikan dalam setiap pengujian yang dilakukan

5.2. Saran

Pada penelitian ini disarankan adanya pengembangan lanjutan pada formula sediaan *Lip balm* Liofilisat Buah Naga (*Hylocereus polyrhizus*) dan dilanjutkan penambahan uji antioksidan serta penambahan SPF pada formula.