

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji karakteristik fisik, uji stabilitas dipercepat (*cycling test*) dan uji antioksidan pada sediaan *lip balm* minyak biji anggur dan minyak biji labu kuning yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Terdapat pengaruh dari perbedaan kombinasi komposisi minyak terhadap stabilitas produk. Formula 1, 2, dan 3 mengalami perubahan warna setelah *cycling test*. Perubahan pH hanya terjadi pada formula 3 dan ketiga formula memiliki homogenitas yang baik.
2. Nilai IC_{50} pada formula 1 dan formula 2 secara berurut adalah 144,982 ppm dan 147,947 ppm dengan kategori sedang dan formula 3 sebesar 152,007 ppm kategori lemah.
3. Sediaan *lip balm* formula 1 dengan perbandingan komposisi minyak biji anggur dan biji labu kuning (10%:15%) memiliki aktivitas antioksidan yang paling baik dengan nilai IC_{50} 144,982 ppm.

B. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut dengan uji aktivitas masing-masing minyak dan dibuat sediaan kontrol. Perlu dilakukan uji kesukaan, uji praklinis berupa uji iritasi untuk menguji keamanan dan efektivitas penggunaan *lip balm* pada manusia, serta disarankan agar peneliti selanjutnya mengembangkan potensi aktivitas antioksidan minyak menjadi sediaan kosmetik lain yang lebih stabil.

