

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan terhadap sediaan lip balm dengan penambahan berbagai konsentrasi gambir didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan gambir pada sediaan *lip balm* berpengaruh terhadap kekerasan *lip balm*, nilai pH, warna, aroma, tekstur, kelembapan, antioksidan, dan tanin pada *lip balm* dan tidak berpengaruh pada homogenitas, titik lebur, loss on drying, kemudahan pengolesan, spf, iritasi sediaan, stabilitas sediaan, kadar katekin pada *lip balm* dan efektivitas sediaan.
2. Kosentrasi penambahan gambir pada formulasi sediaan *lip balm* yang terbaik adalah perlakuan B (penambahan gambir 3%) dengan hasil homogenitas adalah homogen, titik lebur 61,33°C, kekerasan 12,7 N/cm<sup>2</sup>, nilai pH 5,00, loss on drying 3,67%, tanin dan katekin pada lip balm 1,37% dan 5,73%, antioksidan 398,35 ppm, SPF 2,60, warna 3,8 (suka), aroma 3,77 (suka), kelembapan 3,67 (suka), tekstur 3,9 (suka) dan kemudahan pengolesan 3,67 (suka), iritasi sediaan tidak ada, pemeriksaan stabilitas sediaan stabil, dan efektivitas sediaan 17,10%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan peneliti selanjutnya untuk memperhatikan kualitas bahan baku agar lebih optimal dan penambahan senyawa lain untuk meningkatkan nilai SPF.