

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan terhadap produk *lip balm* dengan penambahan konsentrasi minyak biji alpukat didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Penambahan minyak biji alpukat pada formula *lip balm* berpengaruh terhadap kekerasan, kemudahan pengolesan dan kelembaban dan tidak berpengaruh terhadap homogenitas, titik lebur, pH, susut pengeringan, aktivitas antioksidan, iritasi, stabilitas *lip balm* dan efektivitas kelembaban.
2. Konsentrasi penambahan minyak biji alpukat yang terbaik dari penelitian ini adalah pada perlakuan dengan penambahan konsentrasi minyak biji alpukat 10%, berdasarkan dari parameter mutu *lip balm*, yaitu hasil uji homogenitas adalah homogen, titik lebur 61,33 °C, tekstur 21,80 N/cm<sup>2</sup>, nilai pH 5,3, efektivitas kelembaban 27,01 %, iritasi yang ditimbulkan tidak ada dan pemeriksaan stabilitas produk stabil, berdasarkan dari uji kesukaan , yaitu warna 3,90 (suka), aroma 3,86 (suka), tekstur 3,83 (suka), kelembaban 3,79 (suka) dan kemudahan pengolesan 3,86 (suka). Berdasarkan dari uji susut bobot 1,00%, aktivitas antioksidan 262,93 ppm IC50.

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan peneliti selanjutnya untuk meningkatkan konsentrasi minyak biji alpukat yang digunakan agar lebih optimal.