

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Penambahan minyak biji karet sebanyak 0%, 5%, 10%, 15%, dan 20% pada formula *lip balm* berpengaruh nyata terhadap nilai pH, kekerasan, suhu lebur, tekstur, kemudahan pengolesan dan peningkatan kelembaban. Namun tidak berpengaruh terhadap warna, aroma, homogenitas, daya oles dan iritasi.
2. Berdasarkan keseluruhan hasil pengujian organoleptik, yang meliputi uji kesukaan setiap perlakuan dan uji perbandingan kesukaan dengan produk komersial, diperoleh bahwa perlakuan E (penambahan minyak biji karet 20%) sebagai produk terbaik dengan hasil pH 5,17, suhu lebur 50,33 °C, nilai kekerasan 57,50 gF, homogen dan tidak ada bulir kasar, daya oles merata dan tidak bewarna, tidak menimbulkan iritasi, persentase peningkatan kelembaban 91,96 %, pada uji kesukaan panelis terhadap warna 3,72 (suka), aroma 3,40 (biasa), tekstur 4,20 (suka) dan kemudahan pengolesan 3,96 (suka) serta pada uji perbandingan kesukaan dengan produk komersial, perlakuan E memiliki kesamaan dengan *lipbalm* komersial dengan nilai warna 2,12, kemudahan pengolesan 2,00, tekstur 2,20, aroma 2,24.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan kepada peneliti selanjutnya melakukan pemurnian minyak biji karet untuk menurunkan kadar asam lemak bebasnya, serta melanjutkan dengan uji antimikroba dan uji umur simpan *lip balm*.