

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari data hasil yang didapatkan dan pembahasan dalam penelitian ini dapat ditarik beberapa kesimpulan diantaranya:

1. Penambahan gliserin berpengaruh nyata terhadap uji SPF dan Vitamin E *Hand and body lotion*, tetapi tidak berpengaruh pada antioksidan, viskositas, pH, Warna, Rasa Lengket, dan aroma
2. Penambahan minyak alpukat berpengaruh nyata terhadap uji Viskositas, Vitamin E, pH, dan SPF *hand and body lotion*, tetapi tidak berpengaruh pada antioksidan, warna, Rasa Lengket, dan aroma
3. Dari hasil penelitian yang didapatkan yang paling disukai oleh panelis adalah pada perlakuan A2B2 dengan nilai aktivitas antioksidan 33,1585, viskositas 79,25 cP, pH 8,11, SPF 1,3450 dan vitamin E 99,27 mg/100g.

B. Saran

Dari data hasil penelitian dan pembahasan dalam skripsi ini perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan kualitas produk dengan jenis yang sama, beberapa hal tersebut diantaranya : Perlu adanya penelitian mengenai lebih lanjut mengenai pengukuran pH dalam waktu Panjang. Perlu adanya penelitian mengenai kualitas cemaran terhadap produk dalam waktu sesuai Standar Nasional Indonesia (SNI). Perlu adanya analisis terhadap kandungan kualitas vitamin yang terkandung dalam lotion tersebut. Perlu adanya analisis lanjutan mengenai antioksidan sehingga didapatkan antioksidan yang sesuai

dengan Standar Nasional Indonesia (SNI). Perlu dilakukan nya pencampuran minyak alpukat bersamaan dengan pembuatan lotion dasar untuk mencegah terjadinya lotion terlalu encer.