

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Konsentrasi ekstrak daun jambu bol berpengaruh terhadap uji homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, viskositas, iritasi, aktivitas antioksidan, SPF, daya hambat bakteri, dan sensori.
2. Konsentrasi terbaik pada ekstrak daun jambu bol berdasarkan uji parameter sediaan *lotion* berbasis minyak biji sacha inchi adalah perlakuan E (Penambahan ekstrak daun jambu bol 2%) dengan rata-rata nilai pH 6,19, viskositas 3.591 cPs, daya sebar 5,3 cm, daya lekat 22,45 detik, aktivitas antioksidan 57,25%, SPF 20,77, daya hambat bakteri 8,09 mm, warna 3,16, aroma 3,32, tekstur 3,32, dan kelengketan 3,00
3. Nilai harga jual dari *lotion* ekstrak daun jambu bol berbasis minyak sacha inchi dalam satu kali proses produksi adalah Rp 55.500,00/botol.

5.2 Saran

Berdasarkan pengamatan dan hasil penelitian yang telah dilakukan, peneliti memberikan saran sebagai berikut :

1. Disarankan meneliti lebih lanjut, uji stabilitas fisik pada *lotion* dengan penambahan ekstrak daun jambu bol guna untuk mengetahui perubahan fisik produk selama masa penyimpanan
2. Untuk meningkatkan penerimaan produk oleh konsumen, peneliti menyarankan penggunaan aroma yang lebih kuat dan menyenangkan untuk menutupi aroma khas dari ekstrak daun jambu bol.