

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap karakteristik skin lotion tabir surya dengan penambahan ekstrak daun sukun dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Penambahan ekstrak daun sukun terhadap skin lotion tabir surya berpengaruh nyata terhadap karakteristik kimia (derajat keasaman (pH), aktivitas antioksidan , nilai SPF) , karakteristik fisik (viskositas, daya sebar) dan karakteristik organoleptik (warna, kelengketan) namun tidak berpengaruh nyata terhadap karakteristik organoleptik (aroma).
2. Formula yang terbaik dari pembuatan skin lotion tabir surya dengan penambahan ekstrak daun sukun berdasarkan nilai karakteristik kimia, karakteristik fisik serta organoleptik ialah pada perlakuan D (Penambahan ekstrak daun sukun 6 %) yang memiliki nilai SPF : 23,74 , aktivitas antioksidan : 31,46% (dalam konsentrasi 100 ppm) pH : 7,50 , viskositas 2528 cP, daya sebar : 2,9 cm dan rata-rata keseluruhan analisis organoleptik : 3,53.

5.2. SARAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan beberapa hal untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Disarankan untuk menambahkan bahan lain yang dapat membuat warna skin lotion tabir surya penambahan ekstrak daun sukun dapat di terima secara organoleptik tetapi dapat mempertahankan nilai SPF yang tinggi.

2. Disarankan untuk menguji aktivitas inhibitor tirosinase pada skin lotion tabir surya dengan penambahan ekstrak daun sukun untuk mencegah pembentukan melanin pada kulit.

