

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formulasi krim tabir surya memiliki karakteristik fisik bau khas jeruk nipis, warna hijau, bentuk semi padat, homogen, pH, viskositas, daya sebar, daya lekat masih memenuhi karakteristik fisik krim.
2. Formulasi krim tabir surya ekstrak etanol kulit jeruk nipis dengan variasi konsentrasi ekstrak FI (3%), FII (4%), FIII (5%) dapat mempengaruhi sifat fisik krim yang meliputi menurunkan pH, menaikkan viskositas, menurunkan daya sebar dan menaikkan daya lekat.
3. Ada perbedaan nilai SPF krim tabir surya ekstrak etanol kulit jeruk nipis FI; FII; FIII. FI (3%) memiliki kemampuan tabir surya dengan tingkatan maksimum yaitu 12,0123, FII (4%) dan FIII (5%) secara berturut-turut memiliki kemampuan tabir surya dengan tingkatan ultra yaitu 15,7502; 18,5707 artinya semakin tinggi variasi konsentrasi ekstrak maka semakin tinggi nilai SPF yang dihasilkan.

B. Saran

1. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik sediaan krim untuk menjamin sediaan memiliki sifat fisik yang sama setelah sediaan dibuat dan masih memenuhi parameter kriteria selama penyimpanan.
2. Sebaiknya uji kemampuan tabir surya sediaan dilanjutkan secara *ex vivo* untuk mengetahui efektifitas tabir surya krim ekstrak etanol kulit jeruk nipis.