BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formula gel tabir surya memiliki karakteristik bau khas jeruk nipis, bentuk semi padat, tidak terdapat partikel kasar, pH, viskositas, daya lekat dan daya sebar memenuhi karakteristik fisik.
2. Formula I, II dan III gel ekstrak etanol kulit jeruk nipis dengan variasi konsentrasi ekstrak 3% 4% 5% dapat mempengaruhi karakteristik fisika kimia gel yaitu menurunkan pH, meningkatkan viskositas, menurunkan daya sebar dan meningkatkan daya lekat.
3. Ada perbedaan nilai SPF gel tabir surya ekstrak etanol kulit jeruk nipis. FI 3% sebesar 11,36 memiliki kemampuan sebagai tabir surya dengan tingkat maksimal, FII 4% dan FIII 5% secara berturut-turut memiliki kemampuan sebagai tabir surya dengan tingkat ultra yaitu 15,06 ; 20,68, Semakin tinggi variasi konsentrasi ekstrak maka semakin tinggi nilai SPF.

B. Saran

1. Perlu dilakukan proses ekstraksi terpurifikasi untuk mendapatkan komponen flavonoid murni dan menghilangkan komponen pengganggu seperti klorofil.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik sediaan gel tabir surya untuk menjamin sediaan memiliki sifat fisik yang sama setelah sediaan dibuat dan masih memenuhi parameter kriteria penyimpanan.