

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Formula gel ekstrak etanol kulit buah nanas (*Ananas comosus* L. Merr) dengan variasi konsentrasi ekstrak yaitu 15%, 17%, dan 20% dapat mempengaruhi sifat fisika kimia gel (organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat dan viskositas).
2. Gel tabir surya ekstrak etanol kulit buah nanas (*Ananas comosus* L. Merr) pada konsentrasi 15%, 17,5% dan 20% memiliki aktivitas perlindungan sinar UV yang mempunyai nilai SPF secara berurutan sebesar 11.480 (minimal), 11.936 (minimal) dan 18.740 (ultra).
3. Dari hasil statistik SPSS dengan uji Anova menggunakan Tuckey taraf kepercayaan 95% menunjukkan hasil bahwa semua formula tidak memiliki aktivitas yang sama dengan kontrol positif ($p < 0,05$)

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pembuatan gel dari ekstrak kulit buah nanas yang sudah dilakukan penapisan fitokimia pada kandungan klorofilnya.

