

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Formulasi gel ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) peningkatan konsentrasi ekstrak yang digunakan dalam formulasi dapat mempengaruhi uji organoleptis dari segi visualitas atau tampilan sifat fisik gel. Pada pengujian homogenitas, uji pH, uji daya sebar, uji daya lekat, uji viskositas sediaan selama penyimpanan 5 siklus gel ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) pada ketiga formula memenuhi syarat standar uji sifat fisik, namun sediaan gel ekstrak buah parijoto dikategorikan tidak stabil selama masa penyimpanan atas dasar perubahan warna pada setelah pengujian *cycling test*.
2. Hasil efektivitas gel tabir surya ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) yang memiliki aktifitas dan nilai SPF (*Sun Protection Factor*) Formula 1 (4,99) dengan proteksi sedang, Formula 2 (8,50), dan Formula 3 (11,22) dengan proteksi maksimal.

B. Saran

1. Disarankan untuk melakukan proses ekstraksi buah parijoto (*Medinilla speciosa*) yang ditingkatkan ke proses fraksinasi/isolasi kombinasi sehingga dapat memperoleh hasil yang maksimal untuk meningkatkan stabilitas fisik gel.

2. Disarankan untuk melakukan formulasi sediaan gel ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) dengan basis yang berbeda atau dengan kombinasi basis.
3. Disarankan untuk memformulasikan ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) dalam bentuk sediaan farmasi berbeda seperti krim, *lotion*.
4. Disarankan melakukan penelitian lebih lanjut mengenai perbedaan nilai SPF (*Sun Protection Factor*) ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) sebelum dan sesudah menjadi sediaan farmasi.

