

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan diatas dapat disimpulkan yaitu:

1. Daun tapak dara dapat diformulasikan sebagai spray gel tabir surya dilihat dari hasil evaluasi spray gel meliputi uji organoleptik yang mana hasilnya sediaan F1 berwarna hijau kekuningan, F2 berwarna hijau dan F3 berwarna hijau tua. Bau sediaan khas daun tapak dara serta bentuk sediaan agak kental. Uji homogenitas hasilnya sediaan homogen. Uji pH hasilnya pH sediaan berada pada kisaran 6,5-7.
2. Stabilitas sediaan spray gel tabir surya ekstrak daun tapak dara pada F2 (4%) memiliki stabilitas lebih baik dibandingkan F1 dan F3 dilihat berdasarkan uji cycling test pada nilai pH dimana terjadi penurunan pH yang paling sedikit dan berdasarkan uji fotostabilitas F2 juga menunjukkan hasil penurunan absorbansi paling sedikit dibandingkan F1 dan F3. Pada uji SPF, nilai paling tinggi adalah F3, semakin besar konsentrasi ekstrak semakin tinggi nilai SPFnya.

1.2 Saran

Adapun saran untuk penelitian lebih lanjut perlu diperhatikan mengingat temuan penelitian yang ada serta keterbatasan peneliti, yaitu :

1. Perlu adanya penelitian lanjutan mengenai uji kekentalan pada sediaan spray gel.
2. Perlu adanya penelitian lanjutan tentang formulasi spray gel dengan menggunakan ekstrak yang berbeda.