

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol daun Kelakai dengan konsentrasi ekstrak 1%, 2%, dan 3% dapat diformulasikan menjadi sediaan *lotion* tabir surya.
2. Sediaan *lotion* ekstrak etanol daun Kelakai memenuhi persyaratan karakteristik fisik, yaitu uji organoleptik, uji pH, uji tipe sediaan, uji daya sebar, uji stabilitas sediaan, uji viskositas, dan uji homogenitas.
3. Sediaan *lotion* ekstrak etanol daun Kelakai dengan konsentrasi ekstrak 1%, 2%, dan 3% memiliki aktivitas tabir surya dengan kategori proteksi ultra yaitu ≥ 15 dengan nilai SPF tertinggi sebesar 28,827 pada konsentrasi ekstrak 3%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka saran yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Disarankan untuk penelitian selanjutnya dapat membuat sediaan tabir surya dengan menggunakan bagian lain dari tumbuhan Kelakai.