

BAB V

PENUTUP

A. Simpulan

Berdasarkan penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol 96% daun beluntas (*Pluchea indica* (L) Less) dapat dimanfaatkan sebagai formula sediaan krim tabir surya dengan stabilitas mutu yang sesuai dan memenuhi kriteria standar persyaratan yaitu faktor-faktor seperti organoleptis, pH, homogenitas, tipe krim, dan viskositas, daya sebar termasuk dalam kategori ini.
2. Formulasi 1 dengan konsentrasi ekstrak 5% memiliki nilai SPF dengan dikategorikansedang yaitu dengan nilai SPF sebesar 4,896101427. Pada pengujian karakteristik (pH, *homogeneity*, viskositas, tipe krim, daya sebar, dan organoleptis) memiliki mutu yang sesuai persyaratan.

B. Saran

1. Pada Formulasi 3 diperlukan penelitian lebih lanjut terhadap pengembangan bahan formulasi emulsifying agent lainnya.
2. Penurunan konsentrasi surfaktan Tween 80 dan Span 80 memerlukan penelitian tambahan.