

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil optimasi yang diperoleh dengan menggunakan metode *Simplex Lattice Design*, formula optimal krim ekstrak daun kersen diperoleh dengan perbandingan kombinasi emulgator yaitu Span 80 : Tween 60 sebesar 3,705 g : 1,295 g.
2. Formula optimum krim ekstrak daun kersen yang dihasilkan dari perbandingan Span 80 dan Tween 60 memiliki viskositas sebesar 23953,2 cP, daya lekat sebesar 0,516 detik, dan daya sebar sebesar 3,93 cm.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka disarankan penelitian selanjutnya sebagai berikut :

1. Dilakukan peningkatan konsentrasi ekstrak daun kersen di dalam sediaan krim untuk meningkatkan nilai SPF.
2. Dilakukan pengujian stabilitas *Cycling-Test* pada krim ekstrak daun kersen.