

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. *Spray gel* ekstrak etanol daun bayam merah secara fisik dari segi organoleptik baik dan homogen. Memiliki pH 5,14 – 5,37 yang sesuai dengan pH kulit, Uji daya lekat pada formula I dan II dapat melekat dan menyebar, sedangkan pada Formula III dapat melekat tetapi kurang menyebar. Uji viskositas pada formula I dan II berturut-turut sebesar $5,3 \pm 0,5$ dan $7,0 \pm 0,0$ dan pada formula III viskositas sebesar $9,0 \pm 0,0$. Uji daya semprot pada formula I dan II dapat mudah disemprotkan dengan pola semprot menyebar rata, sedangkan pada formula III pola semprot hanya pada satu titik.
2. Nilai SPF pada sediaan *spray gel* ekstrak etanol daun bayam merah yaitu sebesar 7,2 (FI); 10,1 (FII); 19,3 (FIII) yang artinya *spray gel* ekstrak etanol daun bayam merah menunjukkan adanya kemampuan ultra sebagai tabir surya.

B. Saran

1. Perlu dilakukan pengujian anti iritasi pada sediaan *spray gel* ekstrak etanol daun bayam merah.
2. Perlu pengujian stabilitas fisika sediaan *spray gel* ekstrak etanol daun bayam merah dengan metode *Cyling test*.