

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis data dan pembahasan maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan evaluasi sediaan berupa uji fisik krim tabir surya didapat perbedaan hasil uji fisik dari keempat formula yang telah diujikan. Namun, menurut analisa *ANOVA One Way* yang dilakukan, perbedaan yang ada tidaklah signifikan (karena nilai signifikansi seluruh formula bernilai $> 0,05$).
2. Dari keempat formula krim, didapat hasil bahwa krim I memiliki hasil evaluasi uji fisik yang paling baik karena memenuhi semua persyaratan uji yang telah dilakukan. Berdasarkan evaluasi uji daya lekat krim, formulasi tersebut memiliki rata-rata masa lekat yang paling lama dibandingkan formula lainnya.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan selanjutnya perlu adanya saran yang dapat dilakukan pada penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Uji lanjutan seperti stabilitas kimia untuk menentukan waktu *Expired date (ED)* dari sediaan krim tabir surya.
2. Uji tipe krim dari sediaan krim tabir surya berbahan dasar ekstrak rumput laut dan kencur.

3. Perbaikan dan penyempurnaan dalam hal komposisi bahan tambahan (*excipients*) dari formulasi krim yang sudah ada juga penting untuk dilakukan.