

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian formulasi dan evaluasi mutu fisik sediaan *handbody lotion* ekstrak bunga telang (*Clitoria ternatea* L.), dapat disimpulkan bahwa ekstrak bunga telang berhasil diformulasikan menjadi sediaan *handbody lotion* dengan konsentrasi 0,5%, 1,5%, dan 2,5%. Hasil evaluasi mutu fisik menunjukkan bahwa seluruh formula memenuhi persyaratan organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, dan daya lekat. Variasi konsentrasi ekstrak bunga telang memengaruhi karakteristik fisik sediaan, terutama warna, pH, daya sebar, dan daya lekat, di mana semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang digunakan maka warna sediaan semakin pekat, sedangkan daya sebar dan daya lekat cenderung menurun. Namun demikian, seluruh formula tetap memenuhi persyaratan mutu fisik sediaan topikal sehingga ekstrak bunga telang dapat diformulasikan dengan baik dalam bentuk *handbody lotion*.

B. Saran

1. Disarankan penelitian lanjutan mengenai uji stabilitas *handbody lotion* ekstrak bunga telang selama penyimpanan untuk mengetahui kestabilan mutu fisik sediaan.
2. Disarankan agar dilakukan pengujian mutu fisik lainnya seperti uji viskositas dan uji iritasi untuk memperoleh data yang lebih lengkap mengenai kualitas sediaan.