

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Asam stearat dan trietanolamin sebagai emulgator memberikan pengaruh terhadap karakteristik fisik sediaan krim *body scrub* yaitu pada peningkatan konsentrasi asam stearat dan penurunan trietanolamin berpengaruh pada penurunan nilai pH, peningkatan viskositas, penurunan diameter daya sebar, dan peningkatan daya lekat serta memberikan stabilitas yang baik sebelum dan sesudah dilakukan *freeze thaw cycling*.
2. Formula yang menunjukkan hasil optimum dari sediaan krim *body scrub* ekstrak etanol daun murbei (*Morus alba* L.) adalah pada formula 5 dengan konsentrasi asam stearat 15% dan trietanolamin 3% karena semua hasil memenuhi parameter persyaratan uji evaluasi organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar dan daya lekat serta stabil sebelum maupun sesudah uji stabilitas.

5.2. Saran

Disarankan untuk dilakukan uji aktivitas antioksidan dari krim *body scrub* ekstrak etanol daun murbei (*Morus alba* L.) untuk mengetahui efektivitas sediaan sebagai antioksidan serta pengkajian lebih lanjut untuk optimasi bahan dari sediaan yang digunakan agar menghindari nilai pH yang mendekati basa.