

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Hasil mutu fisik *hand and body lotion* ekstrak daging buah labu kuning (*Cucurbita moschata* D.) yaitu nilai viskositas (9,367-20,173 cP), pH = 7, tipe emulsi minyak dalam air (M/A), daya sebar (4,5-7,7 cm), daya lekat (2,567-4,667 detik), daya proteksi (2,933-3,807 detik) dan pada uji stabilitas mekanik *hand and body lotion* tidak mengalami pemisahan fase.
2. Nilai IC₅₀ *hand and body lotion* ekstrak daging buah labu kuning (*Curcbitae moschata* D.) pada formula I 84,05 ppm (kuat), formula II 73,96 (kuat), dan formula III 68,5 ppm (kuat).

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian saran untuk penelitian selanjutnya yaitu :

1. Perlu dilakukan uji absorpsi perkutan kemudian dilanjutkan dengan uji *in vivo* sediaan *hand and body lotion* ekstrak daging buah labu kuning (*Cucurbita moschata* D.). Uji *in vivo* yang dilakukan meliputi uji iritasi dan uji anti aging.
2. Perlu dilakukan uji *cycling test* pada sediaan *hand and body lotion* ekstrak daging buah labu kuning. Uji *cycling test* dilakukan selama 6 siklus penyimpanan pada suhu ekstrim.