

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa

- 1) Formula nanoemulsi kombinasi minyak rosehip dan minyak argan yang memiliki stabilitas fisik yang baik terdiri dari 3% minyak rosehip dan minyak argan sebagai fase minyak, 22,5% Tween 80 sebagai surfaktan, 7,5% PEG 400 sebagai kosurfaktan, 0,01% BHT sebagai antioksidan, 0,5% DMDM Hydantoin sebagai pengawet antimikroba dan 66,49% larutan dapar sitrat pH 5,0 sebagai fase air.
- 2) Tween 80 dan PEG 400 dapat membentuk dispersi monofase yang jernih dan transparan
- 3) Rasio 3:1 Tween 80 dan PEG 400 dapat membentuk nanoemulsi yang jernih dan transparan
- 4) Konsentrasi Tween 80 dan PEG 400 sebanyak 30% dapat membentuk nanoemulsi yang jernih dan transparan serta stabil secara fisik

5.2 Saran

Untuk mendapatkan hasil yang lebih baik dan bermakna maka perlu dilakukan penelitian lebih lanjut yaitu:

- 1) Dilakukan uji efektivitas anti-*aging* secara kualitatif dan kuantitatif menggunakan kontrol positif dan kontrol negatif.
- 2) Penambahan bahan aktif dalam formula nanoemulsi untuk meningkatkan efektivitas sediaan nanoemulsi sebagai anti-*aging*.