

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Peningkatan konsentrasi surfaktan PEG 40 berpengaruh pada karakteristik fisik sediaan yaitu pada aspek organoleptis, homogenitas, pH, transmittan, tetapi tidak berpengaruh pada aspek daya sebar.
2. Peningkatan konsentrasi Surfaktan PEG 40 berpengaruh pada stabilitas fisik sediaan pada aspek Organoleptik, dan homogenitas, tetapi tidak berpengaruh pada aspek pH dan daya sebar.

5.2 Saran

Optimasi nanoemulsi yang dilakukan dengan menggunakan Uji karakteristik fisik dan uji persen transmittan dapat ditambahkan pengujian lain selain persen transmittan untuk menentukan formula yang optimal. Selain itu sediaan nanoemulsi dikembangkan dan diformulasikan kembali menjadi sediaan yang siap diaplikasikan kepada pengguna seperti gel anti jerawat.