

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

1. Kombinasi surfaktan dan kosurfaktan yang optimal yaitu Tween 80 : PEG 400 : minyak prepupa BSF : air . Formula yang optimal yaitu F14.1.2 (56,50% : 25,85% : 11,76% : 5,88%) dengan transmitten 98,6% dan pH 6,7±.
2. Konsentrasi minyak prepupa yang optimal yaitu 11,76% dengan transmitten 98,6%
3. Metode pembuatan nanoemulsi yang optimal yaitu dengan pengadukan (250 rpm, 37°C, 40 menit) dan dilanjutkan sonikasi (40°C, 10 menit) dengan transmitten 99,8%

5.2. Saran

Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan optimasi surfaktan dan kosurfaktan lain yang dapat memberikan gaya tolak-menolak antar partikel nanoemulsi yang lebih baik, sehingga nilai zeta potensial dapat memenuhi syarat.

