

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Nanoemulsi dengan perbandingan surfaktan dan kosurfaktan 2:1 dengan kadar 30% menunjukkan stabilitas sediaan yang paling baik selama uji stabilitas *freeze-thaw*. Formula bahan paling baik untuk pembuatan nanoemulsi minyak tamanu adalah 20% tween 80, 10% gliserin, 3% minyak tamanu, dan aquadest 67%. Formula ini stabil selama 6 siklus pengujian stabilitas *freeze-thaw*, tidak ada perubahan fisik yang diamati secara organoleptik dan tidak ada perubahan pH yang berarti menunjukkan sediaan stabil. Selain itu menurut studi literatur yang didapat, nanoemulsi tipe minyak dalam air dengan surfaktan Tween 80 memiliki viskositas dan ukuran globul yang stabil.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut terhadap sediaan nanoemulsi minyak tamanu terkait efektifitasnya sebagai anti jerawat atau antibakteri.