

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Formula nanoemulgel minyak atsiri bunga lawang (*Illicium verum*) dibuat dari nanoemulsi terdiri dari Tween 80 (45%), PEG 400 (15%), VCO (9%), minyak atsiri bunga lawang (1%), dan aquadest yang selanjutnya diformulasikan menjadi nanoemulgel menggunakan Carbomer 940 (0,5%), gliserin (5%), dan TEA. Nanoemulgel memiliki karakteristik fisik yang baik dan memenuhi persyaratan.
2. Nanoemulgel minyak atsiri bunga lawang (*Illicium verum*) stabil secara fisik (viskositas dan pH) berdasarkan uji *freeze and thaw* selama 3 siklus, yang ditunjukkan dengan tidak adanya perubahan signifikan pada ukuran globul, PDI, dan zeta potensial.

5.2 Saran

1. Dilakukan validasi metode analisa kuantitatif sehingga dapat dilakukan penetapan kadar *trans*-anetol dalam sediaan.
2. Dilakukan uji aktivitas antiinflamasi pada sediaan nanoemulgel.

