

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sediaan nanoemulsi air dalam minyak biji bunga matahari dapat dibuat dengan energi rendah dengan metode *Phase Inversion Composition* (PIC) pada temperature 80°C. Dengan kombinasi surfaktan tween 20:span 80, air dan minyak biji bunga matahari. Dibuat formula nanoemulsi a/m dengan konsentrasi air 10%.
2. Pembuatan nanoemulsi air dalam minyak berpengaruh terhadap kekerasan, pada uji titik lebur pengaruh kadar air yang terformulasi pada nanoemulsi air dalam minyak tidak berpengaruh signifikan terhadap sifat basis lipstik.
3. Serta distribusi zat warna yang tidak larut minyak lebih terdistribusi merata pada nanoemulsi air dalam minyak dibandingkan sediaan lipstik emulsi konvensional dan konvensional.

5.2 Saran

1. Perlu dilakukan optimasi formula lipstik nanoemulsi air dalam minyak.
2. Perlu dilakukan uji alergi, stabilitas mikrobiologi serta uji pH pada sediaan lipstik nanoemulsi air dalam minyak.
3. Perlu dilakukan optimasi jumlah pewarna untuk sediaan