

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Basis emulgel dengan jenis fasa minyak yang berbeda (minyak zaitun, *virgin coconut oil*, parafin liquidum) memiliki stabilitas fisik yang baik berdasarkan uji sentrifugasi dan *freeze thaw*, dan dapat digunakan sebagai basis sediaan emulgel mengandung ekstrak etanol KBKM.
2. Basis emulgel mengandung minyak zaitun sebagai fasa minyak memiliki nilai FPS tertinggi dibandingkan dengan basis *virgin coconut oil* (VCO) dan basis parafin liquidum.
3. Sediaan emulgel ekstrak etanol KBKM yang mengandung minyak zaitun sebagai fasa minyak memiliki nilai FPS tertinggi dibandingkan dengan sediaan yang mengandung fasa minyak *virgin coconut oil* (VCO) dan parafin liquidum.
4. Jenis minyak yang digunakan (minyak zaitun, *virgin coconut oil*, parafin liquidum) dapat mempengaruhi nilai FPS dari basis ataupun sediaan yang dihasilkan ($P < 0,05$).

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan evaluasi stabilitas dipercepat untuk mengetahui kondisi sediaan selama penyimpanan menggunakan tiga jenis minyak yang berbeda.
2. Perlu dilakukan uji fotostabilitas sediaan untuk melihat pengaruh paparan radiasi terhadap aktivitas tabir surya sediaan.

3. Perlu dilakukan uji lanjutan untuk menguji aktivitas tabir surya secara *in vivo*.

