

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan

1. Fraksi etil asetat KBKM memiliki nilai FPS paling tinggi dibandingkan dengan fraksi air dan n-heksan ($p < 0,05$).
2. Sediaan emulgel tabir surya fraksi etil asetat KBKM stabil berdasarkan hasil uji organoleptis, pH, sentrifugasi, viskositas, *freeze thaw*, dan stabilitas dipercepat selama 28 hari penyimpanan (40°C).
3. Sediaan emulgel tabir surya fraksi etil asetat KBKM (1:1000) memiliki nilai FPS $4,82 \pm 0,04$ yang berbeda bermakna secara statistika dengan basis ($p < 0,05$).

6.2. Saran

1. Perlu dilakukan uji lanjutan untuk menguji aktivitas tabir surya secara *in vivo*.
2. Perlu dilakukan uji iritasi sediaan untuk memastikan keamanan sediaan pada kulit dan mata.