

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Diperoleh formula tabir surya asam usnat dalam bentuk hidrogel yang memenuhi persyaratan sediaan topikal yang baik pada formula F2c dengan gelling agent Sepineo PHD 100 konsentrasi 1,5%, sekaligus menunjukkan nilai SPF paling tinggi dibandingkan formula hidrogel lainnya.
2. Hidrogel dispersi padat asam usnat–PVP K-30 (F2c.DP) memberikan nilai SPF yang lebih baik dibandingkan hidrogel asam usnat F2c pada setiap konsentrasi yang diuji. Formula F2c.DP pada konsentrasi tertinggi berhasil mencapai kategori proteksi tinggi, membuktikan bahwa formulasi dispersi padat mampu meningkatkan efektivitas fotoprotektif asam usnat dalam hidrogel.

5.2 Saran

Disarankan untuk melanjutkan pengujian *in vivo* untuk memastikan efektivitas farmakologis pada hewan uji dan uji hedonik dari hidrogel asam usnat dan hidrogel dispersi padat.

