

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil uji organoleptik krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta dari masing-masing sediaan yang dihasilkan adalah sebagai berikut:
 - a. Formula 1 memiliki warna coklat muda, beraroma khas kopi, dan bertekstur setengah padat.
 - b. Formula 2 memiliki warna coklat, beraroma khas kopi, dan bertekstur setengah padat.
 - c. Formula 3 memiliki warna coklat tua, beraroma khas kopi, dan bertekstur setengah padat.
2. Seluruh formula krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta yang telah dibuat memiliki susunan yang homogen.
3. Hasil uji pH dari krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa semua formula yang telah dibuat memenuhi persyaratan pH sediaan tabir surya yaitu 6,9-7,1.
4. Hasil uji SPF secara in vitro dari krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta yang telah dibuat menunjukkan bahwa formula 1 memiliki nilai SPF 3,45 (Tipe proteksi minimal), formula 2 memiliki nilai SPF 5,72 (Tipe proteksi sedang), dan formula 3 memiliki nilai SPF 9,13 (Tipe proteksi maksimal).
5. Hasil uji kesukaan dari krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta menunjukkan bahwa krim tabir surya ekstrak biji kopi robusta yang paling disukai adalah formula 1.

B. Saran

1. Bagi peneliti selanjutnya perlu dilakukan uji daya sebar pada formula 3 yang memiliki nilai SPF tertinggi dan dilakukan uji iritasi.