

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk pengujian nilai SPF pada 7 sediaan lotion tabir surya yang didapatkan di pasar Bambu Kuning Bandar Lampung dengan menggunakan metode Spektrofotometri UV-Vis didapatkan hasil sebagai berikut.

1. Tidak semua sampel tertera *manufacture date*, berat masing-masing sampel berbeda, dari 7 sampel hanya sampel G yang berwarna merah muda, sedangkan 6 sampel lainnya berwarna putih. Setiap sampel memiliki jumlah zat aktif yang berbeda-beda untuk sampel SPF 30 memiliki 2 zat aktif, sedangkan untuk SPF 50 memiliki 3 sampai 4 zat aktif. Setiap sampel tertera nilai SPF dan juga nomor registrasi produk.
2. Sampel losion tabir surya yang nilai SPF sesuai (lebih besar dari label) dengan nilai yang tertera pada label yaitu Sampel A, B, C, dan E.
3. Sampel losion tabir surya yang sesuai nilai SPF nya yaitu 57,14%.

B. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk dilakukan penelitian lebih lanjut terkait nilai SPF dari sediaan tabir surya menggunakan metode lain yaitu dengan mengukur serapan atau transmisi radiasi UV melalui produk tabir surya pada plat kuarsa atau biomembran.