

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Tujuh dari sepuluh minyak atsiri rimpang Zingiberaceae memiliki aktivitas fotoprotektif. Namun, tiga diantaranya diketahui memiliki aktifitas fotoprotektif yang tidak signifikan. Hal ini dikarenakan persentase kandungan fotoprotektif yang dimiliki oleh tiga sampel tersebut kecil.
2. Diketahui bahwa perbandingan nilai SPF dari berbagai rimpang Zingiberaceae dengan rincian sebagai berikut: Kategori ultra (nilai SPF >15) yaitu kencur 39,8027, dan kunyit bolai 36,3317. Kategori sedang (nilai SPF 4-6) yaitu temu giring 5,9933, temu hitam 4,5797, dan temu kunci 4,3443. Kategori minimal (nilai SPF 2-4) kunyit putih 2,9497, dan temu putih 2,5203. Sedangkan tiga diantaranya memiliki aktifitas fotoprotektif yang tidak signifikan yaitu temu mangga 1,1883, temulawak 1,7513, dan jahe emprit 1,1030.

5.2 Saran

Untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan pengujian aktivitas fotoprotektif secara *in-vivo* minyak atsiri kencur dan kunyit bolai serta dilakukan formulasi sediaan tabir surya dari kombinasi minyak tersebut.