

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan investigasi yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Evaluasi fisik sediaan *lotion* terdiri dari daya sebar, daya lekat, pH, viskositas, homogenitas dengan membandingkan hasil yang didapatkan dengan syarat sesuai SNI. Dari beberapa penelusuran literatur didapatkan masing masing sediaan *lotion* dengan sifat fisik yang baik sesuai rentang nilai SNI
2. Penentuan nilai SPF dilakukan dengan menggunakan perhitungan metode Mansur atau dengan pengukuran absorbansi dari sediaan. Kategori SPF dikelompokkan menjadi Minimal (2-4), Sedang (4-6), Ekstra (6-8), Maksimal (8-15), dan Ultra (>15). Pada tanaman rimpang jahe merah masing masing formula dengan nilai SPF dalam kategori ultra, daun kecombrang formula 1 kategori ekstra-maksimal, formula 2 ultra dan formula 3 sedang. Daun salam formula 1 kategori sedang, formula 2 kategori sedang dan formula 3 kategori ekstra. Tanaman rambat jagung ketiga formula didapatkan nilai SPF dengan kategori maksimal. Daun meistera chinensis dengan nilai SPF pada formula 1 kategori ekstra, formula 2 maksimal dan formula 3 ultra. Tanaman kayu manis dengan kategori SPF formula 1 dan 2 sedang, dan formula 3 kategori ekstra. Pada tanaman jeruk manis didapatkan nilai SPF pada formula 1 dan 2 kategori maksimal dan formula 3 dengan kategori ultra.

5.2 Saran

Dilakukan telaah atau penelusuran literatur lebih banyak lagi untuk menambah pengetahuan mengenai nilai SPF sediaan *lotion*