

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga*) dapat diformulasikan sebagai sediaan *sunscreen spray* setelah melewati beberapa pengujian. Diantaranya: Uji Organoleptik, Uji Homogenitas, Uji pH, Uji daya lekat, dan Uji Kelembapan. Hasil dari semua ujinya telah sesuai dengan standar SNI dan Farmakope Herbal Indonesia.
2. Ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga*) berpotensi sebagai *sunscreen spray* dengan formulasi F2 nilai SPF 2,237 dan pada formulasi F3 nilai SPF 3,185, dengan memiliki daya proteksi minimal. Berpotensi juga sebagai *moisturizer* karena dapat melembapkan area wajah dan lengan.

#### 5.2 Saran

1. Sebaiknya untuk membuat sediaan *sunscreen spray* dari ekstrak etanol rimpang kencur (*Kaempferia galanga*) menggunakan konsentrasi ekstrak yang lebih tinggi agar mendapatkan hasil nilai *SPF* yang lebih tinggi.
2. Perlunya modifikasi dalam penggunaan *fragrance* pada sediaan agar dapat menutupi aroma dari ekstrak rimpang kencur (*Kaempferia galanga*)

UNUGIRI