

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Mutu fisik sediaan krim ekstrak temugiring dengan F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan uji mutu fisik meliputi pengamatan organoleptis berupa warna krim kuning kecoklatan, bau khas temugiring dan bentuk semi padat, uji homogenitas tidak terdapat partikel kasar, uji daya sebar 5,0-5,95 cm, uji pH tidak mengiritasi kulit dan tipe krim minyak dalam air.
2. Konsentrasi ekstrak temugiring dalam sediaan krim berpengaruh terhadap nilai SPF, yaitu nilai SPF untuk F1, F2, dan F3 secara berurutan adalah 1,869; 1,977; dan 2,807. Hasil tersebut menunjukkan bahwa nilai SPF pada F1 dan F2 tidak memenuhi syarat sebagai tabir surya namun untuk F3 dengan nilai 2,807 memenuhi syarat dengan kategori minimal. Peningkatan konsentrasi ekstrak temugiring dalam krim tabir surya mempengaruhi nilai SPF.

#### **5.2 Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menaikkan nilai konsentrasi ekstrak temugiring dengan kombinasi penambahan zat aktif murni sehingga mendapatkan nilai SPF yang lebih tinggi.