

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa berdasarkan nilai Sun Protection Factor (SPF) dari kelima sampel lotion dengan klaim UV *Protection* masuk dalam kategori proteksi nilai SPF yang berbeda, sampel dengan kode A memiliki nilai SPF paling tinggi sebesar 6,89 masuk dalam kategori proteksi ekstra, sedangkan sampel dengan kode B, C, D dan E memiliki nilai SPF secara berurutan 0,61, 0,26, 0,15, 0,36 tetapi tidak masuk dalam kategori keefektifan sampel karena nilai SPF kurang dari minimal yaitu 1-4.

#### **5.2 Saran**

Pada penelitian analisis nilai SPF selanjutnya dilakukan dengan menggunakan variasi pelarut dengan tingkat kepolaran yang berbeda untuk mengetahui perbedaan kepolaran pelarut tersebut apakah berpengaruh pada kelarutan zat aktif dan nilai SPF yang dihasilkan.

