

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun kakao yang telah diuji menggunakan spektrofotometri UV-Vis memiliki aktivitas tabir surya, yakni konsentrasi 400 ppm tergolong kategori proteksi maksimal, serta konsentrasi 500 – 900 ppm tergolong kategori proteksi ultra. Sedangkan, konsentrasi 400 – 900 ppm *sunscreen* 'X' tergolong kategori proteksi ultra. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak yang diuji, maka semakin tinggi pula nilai SPF yang dihasilkan sehingga berpengaruh pada kategori proteksi terhadap paparan radiasi sinar UV B.

#### **B. Saran**

Bagi peneliti selanjutnya dapat melakukan beberapa penelitian, seperti :

1. Melakukan penelitian mengenai formulasi sediaan topikal tabir surya dengan bahan aktif ekstrak daun kakao.
2. Melakukan penelitian lebih lanjut terhadap aktivitas tabir surya daun kakao menggunakan metode fraksinasi atau ekstraksi lainnya.