

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan:

1. Variasi konsentrasi pelarut etanol ekstrak daun jeruk purut mempengaruhi efektivitas tabir surya. Semakin tinggi konsentrasi pelarut etanol yang digunakan, nilai SPF akan semakin tinggi, sementara pada nilai %Te dan %Tp akan semakin rendah.
2. Ekstrak etanol 96% daun jeruk purut menghasilkan nilai SPF tertinggi dengan rata-rata nilai yaitu  $22,4968 \pm 0,1750$ , nilai %Te dan %Tp yang paling rendah yaitu pada %Te  $0,5466 \pm 0,0038$  dan %Tp  $0,6615 \pm 0,0095$ .

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan kuantifikasi senyawa yang berperan dalam penangkalan radiasi UV daun jeruk purut seperti flavonoid dan fenolik untuk dapat mengkorelasikan hasil uji aktivitas penangkalan radiasi UV yang didapatkan.