

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu penentuan nilai potensi bahan aktif tabir surya ekstrak metanol daun dadap serep dapat disimpulkan bahwa:

1. Pada uji fitokimia ekstrak metanol daun dadap serep diperoleh hasil positif mengandung senyawa fenolik, saponin, tanin, alkaloid pada penggunaan reagen wagner dan hasil negatif alkaloid pada penggunaan reagen dragendorff dan reagen mayer.
2. Ekstrak metanol daun dadap serep memiliki potensi sebagai bahan aktif tabir surya. Diperoleh nilai SPF berturut-turut pada konsentrasi 500, 750, 1000 ppm yaitu sebesar 37,265, 37,923, dan 38,325, nilai %Te berturut-turut pada konsentrasi 500, 750, 1000 ppm yaitu sebesar 0,018%, 0,015%, 0,014%, dan nilai %Tp berturut-turut pada konsentrasi 500, 750, 1000 ppm yaitu sebesar 0,029%, 0,025%, 0,024%.
3. Konsentrasi optimum ekstrak metanol daun dadap serep berada pada konsentrasi 1000 ppm dengan nilai SPF sebesar 38,325 yang tergolong pada kategori proteksi tinggi.

#### **B. Saran**

Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan rentang konsentrasi yang lebih lebar sehingga bisa memudahkan dalam pengembangan formulasi ekstrak metanol daun dadap serep menjadi bentuk sediaan, serta dilakukan pengujian nilai SPF pada bagian tanaman dadap serep lainnya.