

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Ekstrak metanol buah stroberi (*Fragraria x ananassa* (D.) Guedes) memperoleh nilai persen transmisi eritema (%Te) pada konsentrasi 100 ppm, 150 ppm, 200 ppm, 250 ppm, 300 ppm, secara berturut-turut 72,15 %; 54,64 %; 56,13 %; 50,3 % dan 40,87 % tidak termasuk dalam kategori tabir surya. Sementara nilai persen transmisi pigmentasi (%Tp) pada konsentrasi 100 ppm, 150 ppm, 200 ppm, 250 ppm, dan 300 ppm berturut-turut adalah 84,70 %; 80,78 %; 74,17 %; 70,87 % dan 62,69 % termasuk dalam kategori *regular suntan* atau *fast tanning*.

#### 1.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut menggunakan konsentrasi yang lebih besar untuk melihat potensi tabir surya terutama menentukan nilai SPF pada ekstrak metanol buah stroberi (*Fragraria x ananassa* (D.) Guedes).
2. Pada penelitian selanjutnya perlu menggunakan pembanding bahan tabir surya kimia yang telah terbukti memiliki potensi tabir surya yang baik terutama memiliki nilai SPF yang tinggi dalam melakukan penelitian lanjutan.