

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Daun dan kulit batang tanaman kersen (*Muntingia calabura* L.) keduanya mengandung senyawa flavonoid.
2. Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) konsentrasi 100 ppm sampai dengan 500 yaitu 10,250-33,436 termasuk kategori proteksi maksimal hingga ultra.
3. Nilai SPF (*Sun Protection Factor*) ekstrak kulit batang kersen (*Muntingia calabura* L.) konsentrasi 100 ppm sampai dengan 500 yaitu 9,711-33,114 termasuk kategori proteksi maksimal hingga ultra.
4. Hasil nilai SPF (*Sun Protection Factor*) ekstrak daun ataupun kulit batang kersen (*Muntingia calabura* L.) terdapat perbedaan bermakna rata-rata nilai SPF dari tiap konsentrasi ekstrak.
5. Ekstrak daun dan kulit batang kersen (*Muntingia calabura* L.) tidak terdapat perbedaan bermakna aktivitas tabir surya dari kedua ekstrak.

B. Saran

Disarankan pada penelitian selanjutnya untuk dilakukan penelitian lebih dengan mencoba menggunakan metode ekstraksi lain. Pada penentuan nilai SPF (*Sun Protection Factor*) disarankan untuk menggunakan metode lain seperti pengukuran serapan atau transmisi pada plat kuarsa atau biomembran.