

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian *review* artikel dari artikel 1-6 dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki aktivitas sebagai antioksidan dengan nilai IC50 (92,1 - 0,4) kategori kuat sampai (167,70 ± 0,6) kategori sedang.
2. Berdasarkan hasil penelitian *review* artikel dari artikel 3-6 dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki aktivitas sebagai tabir surya nilai dengan nilai SPF 7,17 (proteksi ekstra), 15,2 (proteksi maksimal) 20,8 (proteksi ultra).
3. Berdasarkan hasil penelitian *review* artikel dari artikel 3-6 dapat disimpulkan bahwa sediaan krim, lotion dan gel ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) memiliki aktivitas sebagai tabir surya.
4. Berdasarkan hasil penelitian *review* artikel dari artikel 1-6 dapat disimpulkan bahwa senyawa yang terdapat dalam ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) yang berperan sebagai antioksidan dan tabir surya adalah flavonoid total dan fenolik total.

#### B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian menggunakan sediaan farmasi yang sama.
2. Perlu dilakukan penelitian yang membandingkan ekstrak daun kersen menggunakan konsentrasi yang sama.
3. Perlu dilakukan penelitian menggunakan pelarut yang sama.