

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) dengan perlakuan pemanasan dan tanpa pemanasan menunjukkan adanya aktifitas antioksidan berdasarkan kapasitas antioksidan total dan komponen senyawa antioksidan penyusunnya.
2. Formulasi sediaan krim dan lotion buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) menunjukkan adanya aktifitas antioksidan.
3. Komponen senyawa yang diduga berperan sebagai antioksidan pada ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) adalah steroid/triterpenoid, flavonoid, saponin, senyawa fenolik, likopen, α - tokoferol, vitamin C, dan β -karoten.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait skrining fitokimia buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) dengan metode yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait senyawa yang spesifik berperan mempengaruhi aktifitas antioksidan pada ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*).

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terkait aktifitas antioksidan pada formulasi sediaan topikal dengan konsentrasi ekstrak buah tomat (*Solanum lycopersicum L.*) yang sama.