

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan *literature review* yang dilakukan bahwa terdapat 11 tanaman yang mempunyai aktivitas kandungan antioksidan dalam sediaan formulasi serum wajah. Tanaman tersebut antara lain Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea canephora* var. *robusta*), Ekstrak Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*), Ekstrak Biji Asam (*Tamarindus indica* L.), Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.), Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), Ekstrak Alga Merah (*E. cottonii*), Ekstrak Kulit Buah Leci (*Litchi chinensis* Sonn.), Ekstrak Daun Wangon (*Olex psittacorum* (Willd.) Vahl.), Ekstrak Biji Kopi Hijau (*Coffea robusta* L.), Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma domestica*), dan Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa X paradisiaca* L.).
2. Dari semua jenis tanaman tersebut yang mempunyai aktivitas antioksidan sediaan serum berdasarkan klasifikasi kekuatan antioksidan yang tergolong sangat kuat antara lain Ekstrak Biji Kopi Hijau (*Coffea robusta* L.) dan Ekstrak Rimpang kunyit (*Curcuma domestica*). Sedangkan kategori aktivitas antioksidan kuat antara lain Ekstrak Biji Asam (*Tamarindus indica* L.), Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea canephora* var. *robusta*), Ekstrak Kulit Pisang Raja (*Musa X paradisiaca* L.) dan Ekstrak Daun Wangon (*Olex psittacorum* (Willd.) Vahl.). Kalau untuk hasil kekuatan aktivitas antioksidan pengujian ekstrak yang termasuk kategori sangat kuat antara lain Ekstrak Kulit Buah Leci (*Litchi chinensis* Sonn.), Ekstrak Biji Kopi Hijau (*Coffea robusta* L.), Ekstrak Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus polyrhizus*), Ekstrak Biji Kakao (*Theobroma cacao* L.), dan Ekstrak Daun Wangon (*Olex psittacorum* (Willd.) Vahl.). Sedangkan kategori aktivitas kuat yaitu Ekstrak Kopi Hijau (*Coffea canephora*

var. robusta). Untuk kategori aktivitas antioksidan lemah antara lain Ekstrak Rimpang Temu Giring (*Curcuma heyneana*) dan *E. cottonii*.

5.2 Saran

Diperlukan hasil penelitian *literature review* artikel ini mengenai formulasi serum wajah dengan aktivitas antioksidan dapat digunakan sebagai salah satu sumber data penelitian untuk penelitian selanjutnya dan dilakukan penelitian lebih lanjut berdasarkan faktor lain seperti aktivitas kandungan lainnya dari berbagai sediaan kosmetik.

