

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari formula serum ekstrak stevia dengan konstrasi 1%, 2%, 3% memiliki kandungan akftitas antioksidan sangat kuat dimana $IC_{50} < 50$ dengan nilai Formula 1 bernilai 38,115 $\mu\text{g/ml}$, formula 2 bernilai 32,475 $\mu\text{g/ml}$ dan formula 3 bernilai 31,744 $\mu\text{g/ml}$ dan hasil pembanding IC_{50} dari asam askorbat adalah 15,199 $\mu\text{g/ml}$. Dimana semua formula bisa dijadikan sebagai sediaan serum wajah antioksidan.
2. Dari ketiga formula didapatkan semua stabil dikarenakan tidak ada perubahan yang cukup besar dimana pada ketiga formula perubahan pH tidak signifikan

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian selanjutnya untuk:

1. Melakukan penelitian pengujian formula untuk stabilitas lainnya.
2. Melakukan penelitian formula yang baik untuk dijadikan serum wajah antioksidan.