

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil yang didapatkan sehingga dapat ditarik kesimpulan, yaitu:

1. Ekstrak Etanol Umbi Bit Merah (*Beta vulgaris L.*) dapat diformulasikan menjadi sediaan serum wajah dengan ditunjukkan pada F1, F2, F3.
2. Formula Bio Essence ekstrak etanol umbi bit (*Beta vulgaris L.*) yang terbaik adalah F2, berdasarkan hasil evaluasi fisik (organoleptik bertekstur liquid dan berwarna kuning kecoklatan, pH (5.00), daya Sebar (5,5), viskositas (1997), Homogenitas dengan hasil yang homogen) dan berdasarkan uji aktivitas antioksidan secara kualitatif dengan menggunakan KLT dan penampak bercak spesifik (DPPH) adalah F2 karena memiliki warna bercak kuning lebih jelas.
3. Hasil uji antioksidan sediaan serum wajah ekstrak etanol Umbi Bit Merah (*Beta vulgaris L.*) berdasarkan pengujian kualitatif dengan menggunakan KLT dan penampak bercak spesifik (DPPH) bahwa kromatogram KLT menunjukkan warna bercak kuning dengan latar belakang plat warna ungu, hal ini berarti sediaan serum wajah umbi bit merah mengandung golongan senyawa antioksidan yang diduga berdasarkan penelitian sebelumnya (Asra et al. 2020).

#### 5.2 Saran

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lanjutan khususnya dari umbi bit merah (*Beta vulgaris L.*) mengenai pengujian bioaktivitas antioksidan pada sediaan serum wajah ekstrak etanol secara kuantitatif.