

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Ekstrak etanol daun kakao (*Theobroma cacao* L.) dapat diformulasikan menjadi sediaan *Hair Serum* yang memenuhi evaluasi mutu fisik meliputi Uji Organoleptis, Homogenitas, pH, Viskositas, Stabilitas Fisik, dan Daya Sebar.
2. Formula *Hair Serum* dengan variasi konsentrasi ekstrak daun kakao menunjukkan adanya aktivitas antioksidan dengan nilai pada F1 nilai IC_{50} sebesar 212,786 ppm (Lemah), F2 sebesar 150,691 ppm (Sedang), dan F3 sebesar 92,124 ppm (Kuat), yang ditentukan berdasarkan nilai IC_{50} menggunakan metode DPPH.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat melakukan penelitian lanjutan mengenai uji efektivitas farmakologis *Hair Serum* ekstrak daun kakao terhadap pertumbuhan rambut secara *in vivo* maupun uji iritasi untuk mengetahui keamanan penggunaan sediaan.