

BAB V

KESIMPULAN

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai optimasi formula kombinasi karbopol 940 dengan TEA dalam sediaan *gel face serum* dari ekstrak metanol bunga telang (*Clitoria Ternatea L.*), maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi konsentrasi karbopol 940 dan TEA sebagai *gelling agent* memiliki pengaruh terhadap sediaan *gel face serum* ekstrak metanol bunga telang. Dalam penelitian ini, ditemukan bahwa semakin tinggi konsentrasi karbopol 940 dan TEA, maka daya sebar dan viskositas serum akan menurun, namun nilai daya lekatnya akan meningkat.
2. Pada penelitian ini, sediaan *gel face serum* ekstrak metanol bunga telang telah diuji untuk mutu fisiknya, termasuk organoleptis, homogenitas, pH, daya sebar, daya lekat, dan viskositas. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sediaan tersebut memenuhi standar mutu dan memiliki karakteristik fisik yang baik. Formula 4 dengan konsentrasi karbopol 940 sebesar 1,5% dan TEA sebesar 2% menunjukkan hasil yang paling baik dan paling disukai sebagai sediaan serum yang memenuhi standar mutu.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan mengenai Optimasi Formula dan Evaluasi Kombinasi Karbopol 940 dengan Trietanolamin dalam Sediaan *Gel Face Serum* dari Ekstrak Metanol Bunga Telang (*Clitoria Ternatea L.*), maka peneliti menyarankan untuk diadakan penelitian lebih lanjut mengenai:

1. Diperlukannya uji antioksidan dari sediaan formulasi untuk mengetahui kadar antioksidan total bunga telang pada sediaan *gel face serum*.
2. Diperlukannya uji iritasi dan uji efektivitas sediaan serum sebagai antioksidan.
3. Diperlukannya pengembangan formulasi dalam bentuk sediaan lain untuk mengetahui efektifitas dan manfaat bunga telang pada sediaan kosmetika.

