

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan pada hasil formulasi sediaan *facial wash* gel antioksidan dari ekstrak buah parijoto berdasarkan perbedaan konsentrasi tiap formulasi, maka diperoleh kesimpulan bahwa :

1. Formulasi sediaan *facial wash* gel dari ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa* Blume) memiliki stabilitas yang baik dilihat dari parameter uji pH, uji organoleptis, uji homogenitas, uji viskositas, uji tinggi busa.
2. Sediaan *facial wash* gel dari ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) memiliki aktivitas sebagai antioksidan yang ditunjukkan pada formulasi 1 hasil IC<sub>50</sub> 155,315 ppm dengan kategori sangat lemah, formulasi 2 sebesar 137,797 dengan kategori sedang, dan formulasi 3 dengan nilai IC<sub>50</sub> sebesar 96,165 ppm dengan kategori kuat. Formulasi yang paling baik mengandung aktivitas antioksidan paling tinggi ditunjukkan pada formula 3 dengan konsentrasi ekstrak sebesar 1,5%.
3. Senyawa yang berperan sebagai antioksidan pada ekstrak buah parijoto adalah senyawa flavonoid, ditunjukkan pada identifikasi kualitatif dengan positif berwarna kuning kehijauan.

#### **B. SARAN**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai uji iritasi dan uji kesukaan pada sediaan *facial wash* gel dari ekstrak buah parijoto (*Medinilla speciosa*) untuk mengetahui sediaan jika di aplikasikan pada kulit secara langsung.
2. Perlu dilakukan kenaikan konsentrasi ppm agar dapat mencapai nilai 50% penghambatan yang lebih baik.