

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 IC₅₀ 155,315 ppm dengan kategori sangat lemah, formulasi 2 sebesar 137,797 dengan kategori sedang, dan formulasi 3 dengan nilai IC₅₀ 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.