

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

5.1.1 Ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk) dapat diformulasikan kedalam bentuk sediaan kosmetik *facial wash gel*. Pada uji sifat fisik menunjukkan bahwa formula 1 dengan konsentrasi carbopol 1% memenuhi syarat uji sifat fisik, yang meliputi uji organoleptis, uji homogenitas, uji pH, uji daya sebar, uji stabilitas busa, uji viskositas dan uji sentrifugasi.

Data yang memiliki nilai seperti uji pH, uji daya sebar, uji stabilitas busa dan uji viskositas dianalisis secara statistik dengan uji *One-Way ANOVA*. Dari data tersebut menunjukkan bahwa tidak adanya perbedaan yang signifikan antara pH dan daya sebar sediaan *facial wash gel* terhadap perbedaan konsentrasi carbopol dengan nilai signifikansi ($p > 0,05$) dan adanya perbedaan yang signifikan antara stabilitas busa dan viskositas sediaan *facial wash gel* terhadap perbedaan konsentrasi carbopol dengan nilai signifikansi ($p < 0,05$). Dengan variasi konsentrasi yang berbeda diketahui bahwa hanya konsentrasi carbopol 1% yang memenuhi uji sifat fisik sediaan kosmetik *facial wash gel* dari ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk).

5.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut uji aktivitas antioksidan, uji fitokimia, uji hedonik dan uji stabilitas fisik sediaan *facial wash gel* dari ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lamk).