

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Setelah didapatkan hasil penelitian, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Variasi konsentrasi karbopol 940 berpengaruh terhadap stabilitas fisik sediaan gel *facial wash* ekstrak daun mengkudu, yaitu organoleptik, homogenitas, pH, daya lekat, dan viskositas. Namun, tidak berpengaruh terhadap daya lekat dan stabilitas busa sediaan.
2. Variasi konsentrasi karbopol 940 tidak berpengaruh terhadap stabilitas kimia sediaan gel *facial wash* ekstrak daun mengkudu, yaitu kadar total flavonoid yang dihasilkan pada sediaan.
3. Stabilitas fisik sediaan gel *facial wash* ekstrak daun mengkudu yang paling optimal terdapat pada formula 1 dengan konsentrasi karbopol 940 yang digunakan sebesar 1%.
4. Stabilitas kimia sediaan gel *facial wash* ekstrak daun mengkudu yang paling optimal terdapat pada formula 1 dengan konsentrasi karbopol 940 yang digunakan sebesar 1%.

#### **V.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan adalah diperlukannya pengujian stabilitas mikrobiologi pada sediaan gel *facial wash* ekstrak daun mengkudu yang meliputi uji angka lempeng total (ALT) dan uji angka kapang/khamir (AKK).