

## **BAB V**

### **PENUTUP**

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

Penelitian yang telah dilakukan mengenai uji stabilitas fisik dan kimia serum emulgel ekstrak daun kelor dengan variasi konsentrasi karbomer 940 sebagai *gelling agent* memberikan kesimpulan sebagai berikut:

1. Formula 2 serum emulgel ekstrak daun kelor dengan konsentrasi karbomer 940 (1,5%) merupakan formula dengan stabilitas fisik yang paling optimal.
2. Formula 2 serum emulgel ekstrak daun kelor dengan konsentrasi karbomer 940 (1,5%) merupakan formula dengan stabilitas kimia yang paling optimal.
3. Variasi konsentrasi karbomer 940 sebagai *gelling agent* tidak berpengaruh terhadap stabilitas fisik sediaan serum emulgel ekstrak daun dengan nilai signifikan  $>0,05$  secara statistik.
4. Variasi konsentrasi karbomer 940 sebagai *gelling agent* tidak berpengaruh terhadap stabilitas kimia sediaan serum emulgel ekstrak daun kelor dengan nilai signifikansi  $>0,05$  secara statistik.

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

Saran yang dapat diberikan adalah:

1. Peneliti selanjutnya perlu melakukan uji yang lebih spesifik yaitu uji aktivitas antioksidan dari kandungan flavonoid ekstrak daun kelor untuk mengetahui kemampuan senyawa aktif dalam menangkap radikal bebas.
2. Peneliti selanjutnya perlu melakukan uji yang lebih spesifik yaitu uji iritasi *in vivo* dan *in vitro*.