

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

- 5.1.1 Sediaan krim ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & pav*) dengan konsentrasi (F1) 0,25 gram, (F2) 0,50 gram, dan (F3) 0,75 gram dapat diformulasikan dalam sediaan krim.
- 5.1.2 Sediaan krim ekstrak Daun Sirih Merah (*Piper crocatum Ruiz & pav*) dengan konsentrasi F1, F2, dan F3 yang diformulasikan dalam krim memenuhi persyaratan uji sifat fisik yaitu meliputi uji organoleptik, homogenitas, PH, Viskositas, Daya sebar dan Daya lekat.
- 5.1.3 Sediaan krim ekstrak Daun Sirih merah (*Piper crocatu Ruiz & pav*) dengan beberapa konsentrasi memiliki pengaruh terhadap efektivitas antioksidan yaitu pada konsentrasi F1, F2 dan F3 berturut-turut memiliki nilai IC<sub>50</sub> 150,064 ppm, 99,649 ppm, dan 47,854 ppm. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak dalam sediaan maka semakin tinggi efektivitas antioksidannya.

#### **5.2 Saran**

Disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji stabilitas sediaan krim ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & pav*) dan uji keamanan (iritasi) pada hewan terhadap sediaan krim ekstrak daun sirih merah (*Piper crocatum Ruiz & pav*).