

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Variasi konsentrasi ekstrak berpengaruh signifikan terhadap nilai pH dan viskositas. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak daun kelor, nilai pH sediaan krim semakin rendah dan nilai viskositas semakin tinggi, tetapi tidak berpengaruh signifikan terhadap daya lekat dan daya sebar.
2. Variasi konsentrasi ekstrak daun kelor memengaruhi nilai aktivitas antioksidan yang diukur menggunakan metode DPPH. Hasil formula FI (3%) sebesar 253,70 ppm (sangat lemah), FII (5%) sebesar 187,11 ppm (lemah), dan FIII (7%) sebesar 131,87 ppm (sedang). Hal ini menunjukkan bahwa semakin tinggi konsentrasi ekstrak, semakin kuat kemampuan antioksidan dalam krim.

#### **B. Saran**

1. Diperlukan penelitian tambahan untuk menguji aktivitas antioksidan krim ekstrak etanol dari daun kelor dengan menggunakan metode berbeda, seperti ABTS dan FRAP.
2. Diperlukan tambahan minyak atsiri dalam formula krim untuk menyamarkan aroma khas yang dihasilkan oleh ekstrak daun kelor.