

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

1. Seduhan bunga telang pada suhu 25°C dan 50°C memiliki aktivitas antioksidan sedangkan pada suhu 100°C tidak memiliki aktivitas antioksidan dikarenakan suhu terlalu tinggi yang menyebabkan rusaknya antioksidan.
2. Nilai IC<sub>50</sub> pada suhu 25°C 174,87 ppm (sedang), suhu 50°C 405,53 ppm (lemah), dan pada suhu 100°C 521,78 ppm (tidak aktif).
3. Terdapat perbedaan potensi aktivitas antioksidan yang signifikan antara suhu 25°C, 50°C, dan 100°C yaitu sedang, lemah, dan tidak aktif.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan perbandingan suhu yang berbeda.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan berat sampel yang berbeda.

Perlu dilakukan penjelasan kepada masyarakat mengenai suhu terbaik seduhan bunga telang.