

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian dapat menarik kesimpulan bahwa:

1. Ekstrak daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* L.) dengan pelarut metanol, etanol 96%, dan etanol 70% menunjukkan perbedaan terhadap aktivitas peredaman radikal bebas DPPH.
2. Ekstrak daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* L.) mampu meredam 50% aktivitas radikal bebas namun sangat rendah karena memperoleh rata-rata nilai  $IC_{50}$  pada sampel metanol  $276,248 \pm 26,654$  ppm. pada sampel etanol 96%  $274,051 \pm 6,804$  ppm, dan Pada sampel etanol 70%  $405,268 \pm 24,534$  ppm.

#### **B. SARAN**

1. Dapat dikembangkan penelitian selanjutnya mengenai peredaman radikal bebas pada daun kupu-kupu menggunakan metode lain seperti FRAP dan ABTS.
2. Dapat dikembangkan penelitian selanjutnya mengenai peredaman radikal bebas pada daun kupu-kupu dengan membandingkan metode ekstraksi seperti maserasi dan UAE (*Ultrasound Assisted Extraction*).