

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Variasi konsentrasi etanol herba pegagan berpengaruh terhadap aktivitas antioksidan. Semakin rendah konsentrasi pelarut yang digunakan maka akan memiliki tingkat polaritas yang tinggi sehingga berpengaruh pada penarikan senyawa aktif.
2. Nilai  $IC_{50}$  yang didapatkan dari konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80%, 90% secara berturut-turut yaitu 16,321 ppm, 20,758 ppm, 23,015 ppm, 28,477 ppm, 31, 833 ppm.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan penelitian dengan menggunakan metode lainnya selain menggunakan metode DPPH.
2. Perlu dilakukan penggunaan senyawa aktif asiatikosida sebagai pembanding pada KLT.
3. Perlu dilakukan penentuan aktivitas antioksidan menggunakan pelarut lain dengan metode yang sama atau berbeda.
4. Perlu digunakan pembanding standar kuersetin pada pengujian antioksidan.