

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

1. Perbedaan konsentrasi pelarut etanol memberikan pengaruh yang signifikan terhadap aktivitas antioksidan ekstrak jahe hitam. Hal ini ditunjukkan melalui hasil uji *One-Way ANOVA* yang menghasilkan nilai p-value < 0,05, maka variasi konsentrasi pelarut berpengaruh secara signifikan terhadap nilai IC<sub>50</sub> ekstrak.
2. Nilai IC<sub>50</sub> yang didapat dari ekstrak etanol 50%, 70%, dan 96% secara berturut-turut yaitu 800,2435 ± 48,7747 ppm; 618,6833 ± 56,4173 ppm; dan 517,4029 ± 52,5340 ppm dengan kategori sangat lemah (>500 ppm).
3. Konsentrasi etanol 96% merupakan pelarut yang paling optimal untuk mendapatkan aktivitas peredaman radikal bebas jahe hitam.

#### **B. Saran**

1. Perlu dilakukan percobaan dengan konsentrasi yang memasuki rentang 50% penangkalan radikal DPPH.