

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan mengenai penetapan kadar fenolik total, serta uji aktivitas peredaman radikal ekstrak jahe hitam dengan metode ABTS maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Kadar fenolik total yang terkandung dalam ekstrak jahe hitam (*Kaempferia parviflora*) diperoleh sebesar  $15,8667 \pm 0,1562$  mgGAE/g ekstrak.
2. Ekstrak jahe hitam (*Kaempferia parviflora*) diperoleh nilai  $IC_{50}$  sebesar 796,9749 ppm yang termasuk kategori antioksidan sangat lemah.

#### **B. Saran**

1. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan optimasi dengan menggunakan beberapa perbandingan pelarut maupun konsentrasi pelarut.
2. Disarankan untuk peneliti selanjutnya dapat melakukan optimasi pada lama waktu maserasi maupun suhu ekstraksi.