

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang dilakukan pada ekstrak air panas, metanol 50% dan etil asetat pada bawang hitam diperoleh kesimpulan sebagai berikut

- a. Kadar fenol total ekstrak air panas bawang hitam sebesar 16,6964 mg GAE/g, ekstrak metanol 50% sebesar 28,9890 mg GAE/g, dan ekstrak etil asetat sebesar 31,3355 mg GAE/g.
- b. Ekstrak air panas, metanol 50% dan etil asetat bawang hitam memiliki aktivitas antioksidan yang tidak aktif dengan  $IC_{50}$  berturut-turut sebesar 603,1382 ppm; 951,2468 ppm; dan 626 ppm.

#### **5.2 Saran**

- a. Perlu dilakukan pengujian kadar fenol total dan aktivitas antioksidan pada bawang hitam menggunakan pelarut organik lain seperti aseton.
- b. Perlu dilakukan pengujian kadar fenol total dan aktivitas antioksidan pada bawang hitam dengan lama pemanasan bawang hitam yang optimum.