

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh dapat disimpulkan bahwa pada:

1. Aktivitas antioksidan yang terdapat dalam ekstrak dikategorikan kuat pada rentang (50-100  $\mu\text{g/mL}$ )
2. Nilai IC<sub>50</sub> yang tinggi terdapat pada ekstrak Etanol 96% daun genjer yang mampu meredam radikal bebas sebesar 97,795  $\mu\text{g/mL}$ .
3. Hasil penetapan kadar fenol tertinggi terdapat pada ekstrak etanol 96% daun genjer sebesar  $5,86 \pm 0,32$  mg GAE/g ekstrak dan kadar flavonoid terdapat pada ekstrak n-heksan daun genjer sebesar  $2,00 \pm 0,05$  mg QE/g ekstrak.

#### **6.2 Saran**

Diharapkan dapat dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap ekstrak batang genjer dengan pelarut bertingkat yang memiliki aktivitas antioksidan paling kuat dengan menggunakan beberapa metode uji aktivitas antioksidan lainnya.