

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 IC₅₀ 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 $5,86 \pm 0,32 \text{ mg GAE/g ekstrak}$ dan kadar flavonoid terdapat pada ekstrak n-heksan daun genjer sebesar $2,00 \pm 0,05 \text{ mg QE/g ekstrak}$.

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.