

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan

1. Ekstrak etanol 96% pada batang gedi memiliki nilai IC_{50} sebesar $162,20 \pm 0,18 \mu\text{g/mL}$ yang berarti mempunyai aktivitas antioksidan yang paling kecil dibandingkan dengan ekstrak etil asetat pada daun dengan nilai IC_{50} sebesar $370,86 \pm 0,91 \mu\text{g/mL}$. Dimana hasil tersebut menunjukkan ekstrak etanol batang memiliki aktivitas antioksidan yang lebih baik di bandingkan dengan daun akan tetapi kedua nilai tersebut sudah tidak efektif untuk menangkal radikal bebas tersebut.
2. Penetapan kadar flavonoid total yang paling tinggi didapatkan oleh ekstrak etil asetat batang dengan nilai $9,06 \pm 0,02$ (mg QE/100 mg ekstrak) dan pada daun didapatkan oleh ekstrak etil asetat dengan nilai $6,85 \pm 0,06$ (mg QE/100 mg ekstrak).
3. Sedangkan penetapan kadar fenolat total yang paling tinggi didapatkan oleh ekstrak etanol 96% batang dengan nilai $8,22 \pm 0,08$ (mg GAE/100 mg ekstrak) dan pada daun didapatkan oleh ekstrak etanol 96% dengan nilai $7,18 \pm 0,04$ (mg GAE/100 mg ekstrak).

VI.2 Saran

Dilakukan uji antioksidan dengan metode lain agar membuat perbandingan metode dengan metode yang belum diujikan atau aktifitas lainnya.