

## BAB VI. SIMPULAN DAN SARAN

### 6.1. Kesimpulan

1. Aktivitas antioksidan tertinggi dihasilkan oleh ekstrak n-heksana, ekstrak etil asetat dan ekstrak etanol 96% dengan nilai  $IC_{50}$  masing-masing sebesar 81,844  $\mu\text{g/mL}$ , 78,856  $\mu\text{g/mL}$  dan 70,176  $\mu\text{g/mL}$ .
2. Kadar fenolat total tertinggi ditunjukkan oleh ekstrak etanol 96% dengan kadar sebesar 13,896 mg GAE/100 g Ekstrak.
3. Kadar flavonoid total tertinggi ditunjukkan oleh ekstrak etanol 96% sebesar 18,76 mg QE/100 g Ekstrak.
4. Kadar fenolat total dan flavonoid total memiliki arah korelasi negatif yang bermakna terhadap  $IC_{50}$  DPPH dengan aktivitas antioksidan dimana senyawa golongan fenol dan flavonoid merupakan kontributor aktivitas antioksidan dari ekstrak daun jambu bol dengan metode DPPH

### 6.2.Saran

Analisis lebih lanjut terhadap senyawa antioksidan diperlukan untuk mengetahui gugus flavonoid yang berperan sebagai antioksidan.