

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.