

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka, pada uji aktivitas antioksidan menunjukan bahwa pada ekstrak daun jambu bol, ekstrak daun salam dan ekstrak daun dewandaru memiliki aktivitas antioksidan. Ditunjukan dengan nilai IC50 pada ekstrak methanol pada daun jambu bol, daun salam dan daun dewandaru secara berturut turut yaitu 51,59, 45,55 dan 44,65 $\mu\text{g}/\text{mL}$. Dimana diketahui bahwa semakin kecil nilai IC50 maka semakin kuat aktivitas antioksidannya.

Pada kadar flavonoid tertinggi di peroleh pada ekstrak metanol daun jambu bol 13,18 mg QE/ 100g ekstrak. Pada ekstrak etil asetat 10,72 dan ekstrak metanol daun dewandaru yaitu 10,57 mg QE/ 100g ekstrak. Sedangkan untuk penetapan kadar fenol tertinggi pada ekstrak metanol pada daun jambu bol yaitu 11,30 mg GAE/100g ekstrak. Pada ekstrak daun salam 9,39 mgGAE/100g ekstrak. Pada ekstrak metanol daun dewandaru yaitu 11,93 mgGAE/100 g ekstrak

6.2 SARAN

Dengan perolehan data yang didapat menunjukan bahwa pada ekstrak dari daun jambu bol, daun salam dan daun dewandaru memiliki aktivitas antioksidn. maka disarankan untuk dilakukannya penelitian lebih terhadap pengujian isolasi untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan sebagai antioksidan.