

VI. SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

1. Daun kemuning jepang dan local (*Murraya Paniculata* (L.) Jack) dalam n-heksana dan etil acetat tidak mempunyai aktivitas antioksidan, sedangkan dalam etanol sampel tersebut memiliki aktivitas antioksidan namun lemah.
2. Nilai IC_{50} pada daun kemuning jepang n-heksana mendapatkan nilai sebesar 348,265 $\mu\text{g/mL}$, etil acetat sebesar 212,557 $\mu\text{g/mL}$ dan etanol sebesar 152,926 $\mu\text{g/mL}$. sedangkan pada kemuning local didapatkan hasil n-heksana 294,675 $\mu\text{g/mL}$, etil acetat sebesar 235,960 $\mu\text{g/mL}$ dan etanol sebesar 188,237 $\mu\text{g/mL}$.

6.2. Saran

Perlu dilakukannya pengujian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa agar dapat diketahui senyawa jenis apa yang berperan sebagai antioksidan pada masing-masing sampel.