

VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah saya lakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Diketahui pada tumbuhan pepaya jepang (*Cnidoscolus aconitifolius* (Mill.) I.M.Johnst.) memiliki aktivitas antioksidan dengan menggunakan penguian kualitatif menggunakan KLT dimana pada saat pengujian dari keenam ekstrak pada plat KLT menunjukan adanya bercak kuning berlatar belakang ungu setelah di semprot oleh DPPH 0,2% dalam melanol
2. Didapatkan untuk nilai IC_{50} yang terendah pada keenam ekstrak adalah untuk ekstrak Daun Etanol 96% $42,485 \pm 0,936 \mu\text{g/mL}$ dan ekstrak Batang Etanol 96% $106,783 \pm 1,459 \mu\text{g/mL}$.
3. Diketahui kadar senyawa fenolat dan flavonoid total menghasilkan kadar yang paling besar dengan hasil $17,09 \pm 0,031$ (mg GAE/mg ekstrak) untuk kadar senyawa fenolat total dan $12,82 \pm 0,05$ (mg QE/mg ekstrak) untuk kadar senyawa flavonoid total pada ekstrak etanol bagian daun.

6.2 Saran

Diketahui bahwa tanaman papaya jepang ini memiliki aktivitas antioksidan, maka disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut mengenai isolasi senyawa yang berperan sebagai antioksidan pada tumbuhan papaya jepang. Sehingga dapat menghasilkan suatu produk antioksidan alami yang diharapkan dapat mengganti antioksidan sintesis