

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Diketahui pada tanaman suruhan (*Peperomia pellucida* L. Kunth) memiliki aktivitas antioksidan menggunakan pengujian kualitatif menggunakan KLT dan pada saat pengujian dari keenam ekstrak pada plat KLT menunjukan adanya bercak kuning berlatar belakang ungu setelah di semprot penampak bercak DPPH.
2. Didapatkan nilai IC_{50} yang terendah pada daun suruhan yaitu pada ekstrak etanol 96% sebesar 36,85 ($\mu\text{g/mL}$) yang termasuk kedalam kategori (sangat kuat) sedangkan pada batang suruhan didapatkan aktivitas antioksidan pada ekstrak etanol 96% sebesar 71,28 ($\mu\text{g/mL}$) yang termasuk kedalam kategori (kuat).
3. Didapatkan kadar flavonoid total terbesar pada daun suruhan yaitu pada ekstrak etanol 96% sebesar 12,12% (mg QE/g Ekstrak). Sedangkan pada kadar fenolat total yang terbesar yaitu pada daun suruhan pada ekstrak etanol 96 % sebesar 14,46% (mg GAE/ g Ekstrak).

6.2 Saran

Dengan perolehan data yang didapat menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun suruhan memiliki aktivitas antioksidan yang sangat kuat, pada ekstrak etanol batang suruhan mempunyai aktivitas aktioksidan kuat disarankan untuk dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai tanaman suruhan terhadap pengujian isolasi untuk mengetahui senyawa aktif yang berperan sebagai antioksidan.