

ABSTRAK

Indonesia memiliki keanekaragaman flora yang tinggi. Salah satunya adalah daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff). Daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) merupakan tumbuhan yang telah dimanfaatkan oleh masyarakat Indonesia sejak dulu untuk mengobati beberapa penyakit. Daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) mengandung senyawa flavonoid, yang merupakan salah satu golongan fenolik terbesar. Diketahui bahwa senyawa ini memiliki aktivitas antioksidan. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar fenolik dan flavonoid total serta aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff). Penentuan kadar fenolik total menggunakan metoda folin-ciocalteau. Sedangkan penentuan flavonoid total menggunakan metoda $AlCl_3$. Penentuan kadar fenolik dan flavonoid total menggunakan alat spektrofotometer uv-visibel. Uji aktivitas antioksidan menggunakan metoda DPPH dengan mencari nilai IC_{50} . Penentuan nilai IC_{50} menggunakan alat spektrofotometer uv-visibel. Hasil penelitian didapatkan kadar fenolik dan flavonoid total dari ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) masing-masing adalah 6,637% dan 2,077%. Didapatkan nilai IC_{50} uji aktivitas antioksidan dari ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) sebesar 809,715 ppm, sedangkan nilai IC_{50} kuesertin sebesar 21,239 ppm. Berdasarkan dari hasil ini diketahui bahwa ekstrak etanol daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff) memiliki aktivitas antioksidan lebih lemah dibandingkan kuesertin.

Kata kunci : Daun ungu (*Graptophyllum pictum* (L) Griff), antioksidan, fenolik, flavonoid

