

**STUDI AKTIVITAS ANTIOKSIDAN EKSTRAK DAUN KERSEN
(*MUNTINGIA CALABURA L.*) DENGAN REAGEN
1,1-DIPHENYL-2-PICRYLHYDRAZYL
(DPPH)**

Robin Tulus Hendrico Situmeang (NIM 409210035)

Abstrak

Antioksidan merupakan senyawa atau molekul yang dapat mencegah terjadinya proses oksidasi yang disebabkan oleh radikal bebas. Daun kersen (*Muntingia Calabura L.*) merupakan salah satu tanaman yang berpotensi sebagai antioksidan alami. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui aktivitas antioksidan dari daun kersen menggunakan reagen DPPH (1,1-Difenyl-2-pikrylhydrazyl) konsentrasi 1mM. Daun kersen dimaserasi dengan pelarut metanol 62,5% dan ekstrak yang dihasilkan diuji kualitatif flavonoidnya. Hasil uji kualitatif flavonoid ekstrak menunjukkan hasil positif mengandung flavonoid. Uji aktivitas antioksidan menggunakan spektrofotometri UV-Vis pada λ_{maks} 517 nm menunjukkan bahwa ekstrak daun kersen memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai *Inhibition Concentracion* (IC_{50}) sebesar 81,7069 ppm, sedangkan BHT sebagai kontrol positif memiliki aktivitas antioksidan dengan nilai IC_{50} sebesar 103,93 ppm.

Kata kunci: daun kersen, antioksidan, DPPH.