

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil data penelitian yang diperoleh pada penelitian uji peredaman radikal bebas DPPH ekstrak etanol daun kupu-kupu, dapat disimpulkan bahwa :

1. Ekstrak etanol daun kupu-kupu (*Bauhinia purpurea* L.) memiliki aktivitas antioksidan dengan menggunakan metode perendaman radikal DPPH (2,2 *Diphenyl-1-Pikrilhidrazil*)
2. Ekstrak etanol daun kupu-kupu mampu meredam 50% aktivitas radikal bebas dengan diperoleh nilai IC₅₀ pada ekstrak etanol daun kupu-kupu sebesar $23.601 \pm 3.1842 \mu\text{g/mL}$ yang termasuk dalam kategori aktivitas antioksidan sangat kuat.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian aktivitas antioksidan untuk daun kupu-kupu menggunakan metode antioksidan lain, seperti FRAP dan ABTS.
2. Perlu dilakukan lebih lanjut penelitian aktivitas antioksidan daun kupu-kupu dengan pelarut maserasi metanol dan petroleum eter.
3. Perlu dilakukan penelitian aktivitas antioksidan serbuk daun kupu-kupu dengan metode ekstraksi selain maserasi.
4. Perlu dilakukan penelitian aktivitas antioksidan khususnya senyawa tanin dalam daun kupu-kupu yang berfungsi sebagai antioksidan.